

Proiectant::
EcoCity SRL

Republica Moldova,
mun. Chisinau,
bd. Mircea cel Batrin 11, et.3

+373 22 022 000

Data:
Cp 16.01.19



Iluminat stradal

Cuprins

Iluminat stradal

Iluminat stradal

EcoCity SRL - Pro-Street Quasar 25w (1xLED).....	5
EcoCity SRL - Pro-Street Quasar S 20w (1xLED).....	8
EcoCity SRL - Pro-Street Quasar S 30w (1xLED).....	11
EcoCity SRL - Pro-Street Quasar S 50w (1xLED).....	14

SIT 1: Alternativă 1

Rezultatele planificării.....	17
-------------------------------	----

SIT 1: Alternativă 1 / str. Stean cel Mare si Sfint (M5)

Rezumare rezultate.....	18
Tabel.....	19
Izolinii.....	22

SIT 2: Alternativă 2

Rezultatele planificării.....	24
-------------------------------	----

SIT 2: Alternativă 2 / str. Alexandru Lapusneanu (M6)

Rezumare rezultate.....	25
Tabel.....	26
Izolinii.....	29

SIT 3: Alternativă 3

Rezultatele planificării.....	31
-------------------------------	----

SIT 3: Alternativă 3 / str. Ilie Solomon (M6)

Rezumare rezultate.....	32
Tabel.....	33
Izolinii.....	36

SIT 4: Alternativă 4

Rezultatele planificării.....	38
-------------------------------	----

SIT 4: Alternativă 4 / str. 31 August 1989 (M6)

Rezumare rezultate.....	39
Tabel.....	40
Izolinii.....	43

SIT 5: Alternativă 5

Rezultatele planificării.....	45
-------------------------------	----

SIT 5: Alternativă 5 / str. Libertati (M6)

Rezumare rezultate.....	46
Tabel.....	47
Izolinii.....	50

SIT 6: Alternativă 6

Rezultatele planificării.....	52
-------------------------------	----

SIT 6: Alternativă 6 / str. Victoriei (M6)

Rezumare rezultate.....	53
Tabel.....	54
Izolinii.....	57

SIT 7: Alternativă 7

Rezultatele planificării.....	59
-------------------------------	----

SIT 7: Alternativă 7 / str. Stejarului (M6)

Rezumare rezultate.....	60
Tabel.....	61
Izolinii.....	64

SIT 8: Alternativă 8

Rezultatele planificării.....	66
-------------------------------	----

SIT 8: Alternativă 8 / str. Alexandr Nevski (M6)

Rezumare rezultate.....	67
Tabel.....	68
Izolinii.....	71

SIT 9: Alternativă 9

Rezultatele planificării.....	73
-------------------------------	----

SIT 9: Alternativă 9 / str. Doina (M6)

Rezumare rezultate.....	74
Tabel.....	75
Izolinii.....	78
SIT 10: Alternativă 10	
Rezultatele planificării.....	80
SIT 10: Alternativă 10 / str. Decebal (M6)	
Rezumare rezultate.....	81
Tabel.....	82
Izolinii.....	85
SIT 11: Alternativă 11	
Rezultatele planificării.....	87
SIT 11: Alternativă 11 / Alee Pietonala (P4)	
Rezumare rezultate.....	88
Tabel.....	89
Izolinii.....	90
SIT 12: Alternativă 12	
Rezultatele planificării.....	91
SIT 12: Alternativă 12 / str. Boris Glavan (M6)	
Rezumare rezultate.....	92
Tabel.....	93
Izolinii.....	96
SIT 13: Alternativă 13	
Rezultatele planificării.....	98
SIT 13: Alternativă 13 / str. Ion Crenga (M6)	
Rezumare rezultate.....	99
Tabel.....	100
Izolinii.....	103
SIT 14: Alternativă 14	
Rezultatele planificării.....	105
SIT 14: Alternativă 14 / str. Luceafarul (M6)	
Rezumare rezultate.....	106
Tabel.....	107
Izolinii.....	110
SIT 15: Alternativă 15	
Rezultatele planificării.....	112
SIT 15: Alternativă 15 / str. Burebista (sec.1) (M6)	
Rezumare rezultate.....	113
Tabel.....	114
Izolinii.....	117
SIT 16: Alternativă 16	
Rezultatele planificării.....	119
SIT 16: Alternativă 16 / str. Burebista (sec.2) (M6)	
Rezumare rezultate.....	120
Tabel.....	121
Izolinii.....	124
SIT 17: Alternativă 17	
Rezultatele planificării.....	126
SIT 17: Alternativă 17 / str. Mitropolit Dosoftei (M6)	
Rezumare rezultate.....	127
Tabel.....	128
Izolinii.....	131
SIT 18: Alternativă 18	
Rezultatele planificării.....	133
SIT 18: Alternativă 18 / str. Alexei Mateevici (sec.1) (M6)	
Rezumare rezultate.....	134
Tabel.....	135
Izolinii.....	138
SIT 19: Alternativă 19	
Rezultatele planificării.....	140

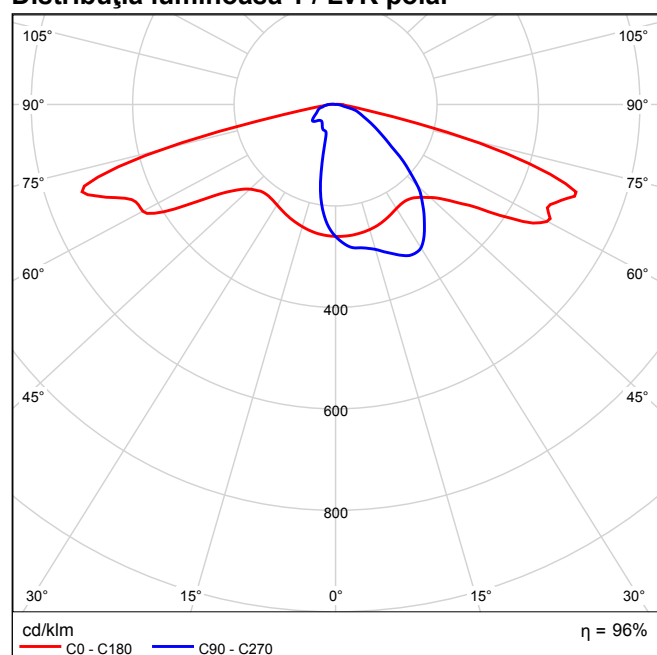
SIT 19: Alternativă 19 / str. Alexei Mateevici (sec.2) (M6)	
Rezumare rezultate.....	141
Tabel.....	142
Izolinii.....	145
Grafic valori.....	147
SIT 20: Alternativă 20	
Rezultatele planificării.....	149
SIT 20: Alternativă 20 / str. Sucevița (M6)	
Rezumare rezultate.....	150
Tabel.....	151
Izolinii.....	154
SIT 21: Alternativă 21	
Rezultatele planificării.....	156
SIT 21: Alternativă 21 / str. Constantin Stere (M6)	
Rezumare rezultate.....	157
Tabel.....	158
Izolinii.....	161

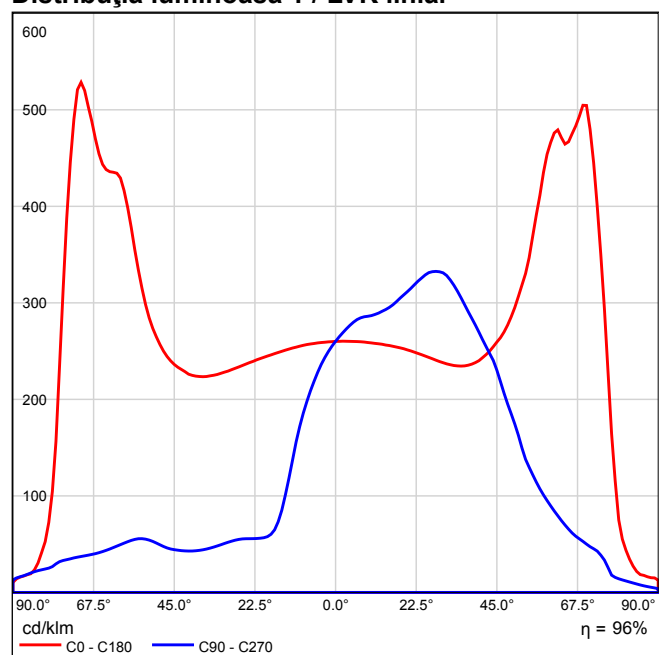
EcoCity SRL Pro-Street Quasar 25w 1xLED

Vedeți catalogul nostru
de corpuri de iluminat
pentru o imagine a
corpului de iluminat.

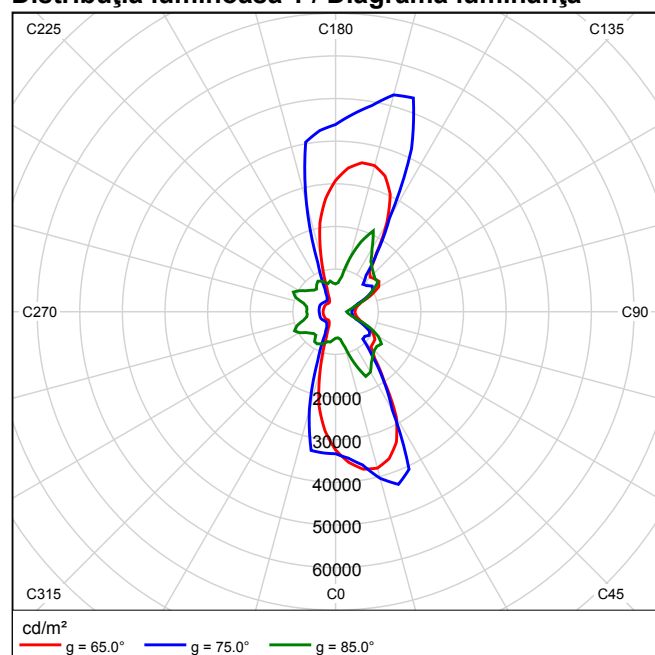
Randament luminos: 95.90%
Fluxul luminos al lămpii: 3300 lm
Flux luminos corpuri de iluminat: 3165 lm
Putere: 25.0 W
Eficiența luminoasă: 126.6 lm/W

Distribuția luminoasă 1 / LVK polar



Distribuția luminoasă 1 / LVK liniar

O diagramă conică nu poate fi generată deoarece dispersia luminii este asimetrică.

Distribuția luminoasă 1 / Diagrama luminanță

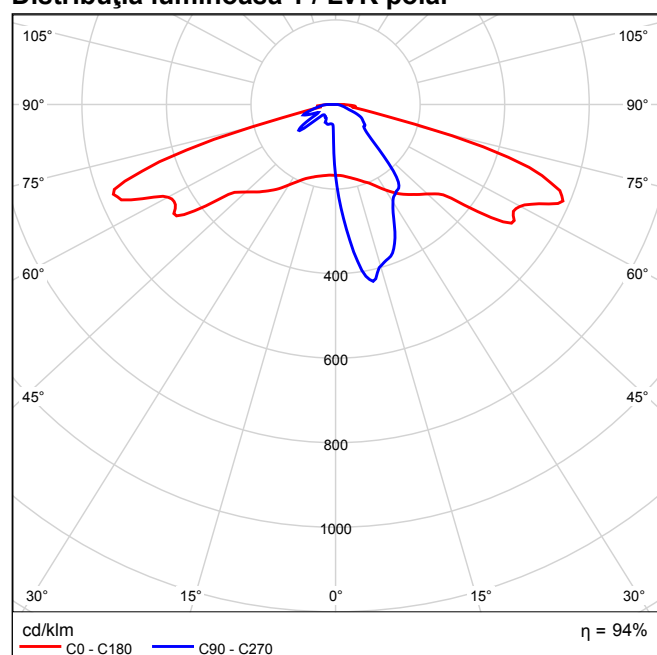
O diagramă UGR nu poate fi generată deoarece dispersia luminii este asimetrică.

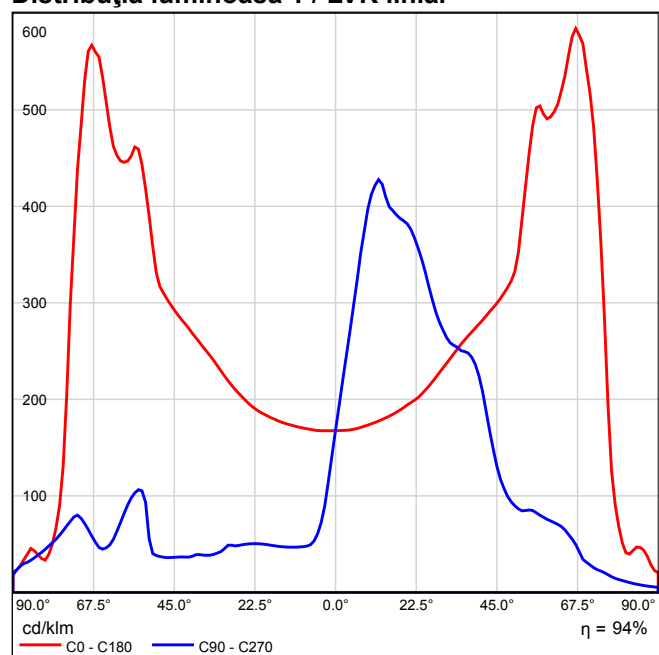
EcoCity SRL Pro-Street Quasar S 20w 1xLED

Vedeți catalogul nostru
de corpuri de iluminat
pentru o imagine a
corpului de iluminat.

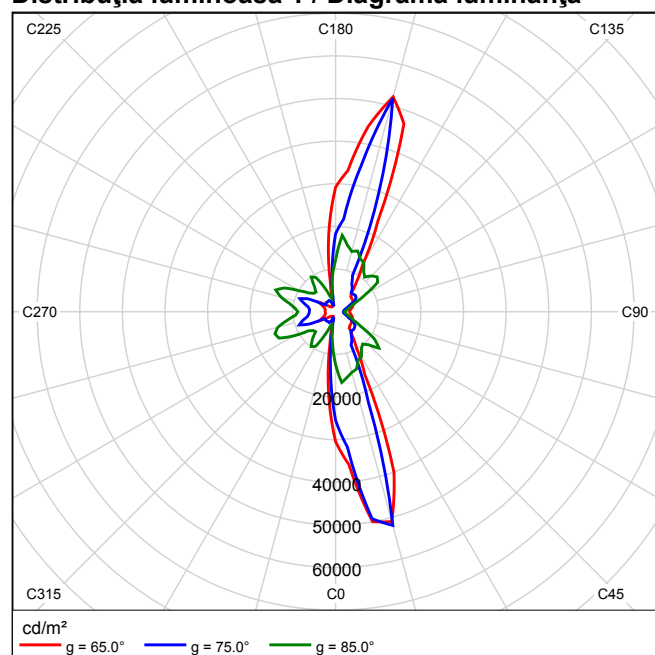
Randament luminos: 94.33%
Fluxul luminos al lămpii: 2600 lm
Flux luminos corpuri de iluminat: 2453 lm
Putere: 20.0 W
Eficiența luminoasă: 122.6 lm/W

Distribuția luminoasă 1 / LVK polar



Distribuția luminoasă 1 / LVK liniar

O diagramă conică nu poate fi generată deoarece dispersia luminii este asimetrică.

Distribuția luminoasă 1 / Diagrama luminanță

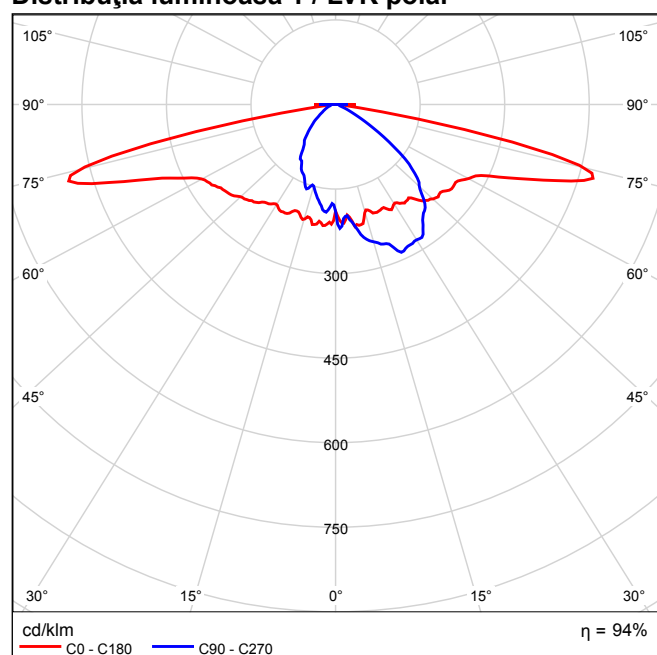
O diagramă UGR nu poate fi generată deoarece dispersia luminii este asimetrică.

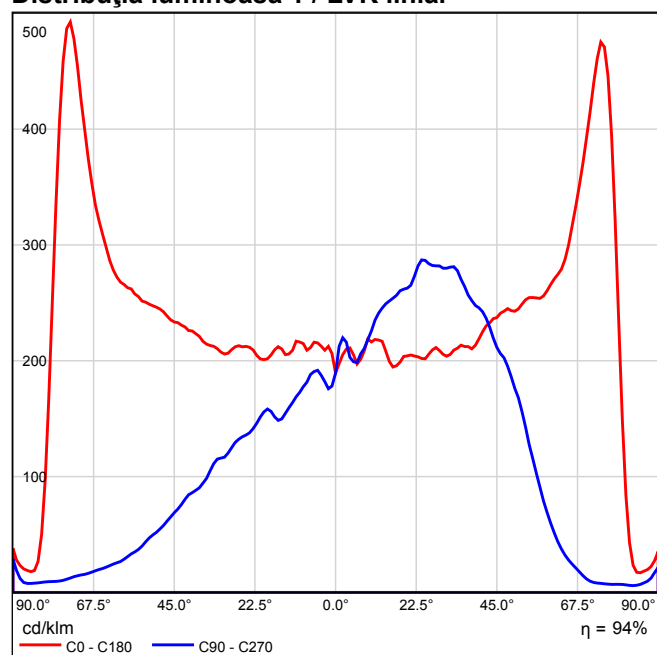
EcoCity SRL Pro-Street Quasar S 30w 1xLED

Vedeți catalogul nostru
de corpuri de iluminat
pentru o imagine a
corpului de iluminat.

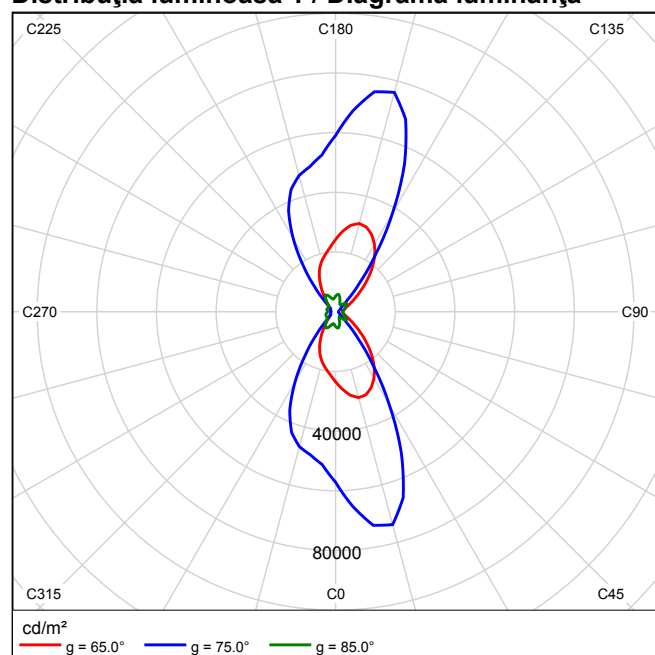
Randament luminos: 93.86%
Fluxul luminos al lămpii: 4000 lm
Flux luminos corpuri de iluminat: 3754 lm
Putere: 30.0 W
Eficiența luminoasă: 125.1 lm/W

Distribuția luminoasă 1 / LVK polar



Distribuția luminoasă 1 / LVK liniar

O diagramă conică nu poate fi generată deoarece dispersia luminii este asimetrică.

Distribuția luminoasă 1 / Diagrama luminanță

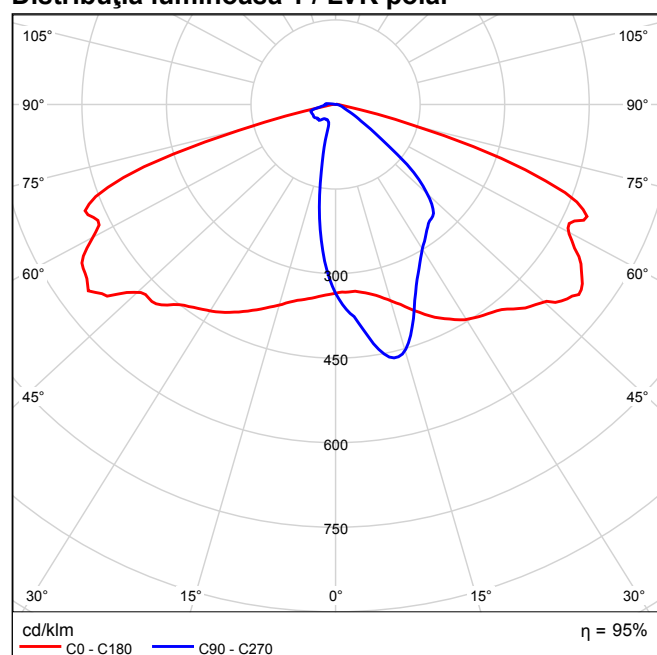
O diagramă UGR nu poate fi generată deoarece dispersia luminii este asimetrică.

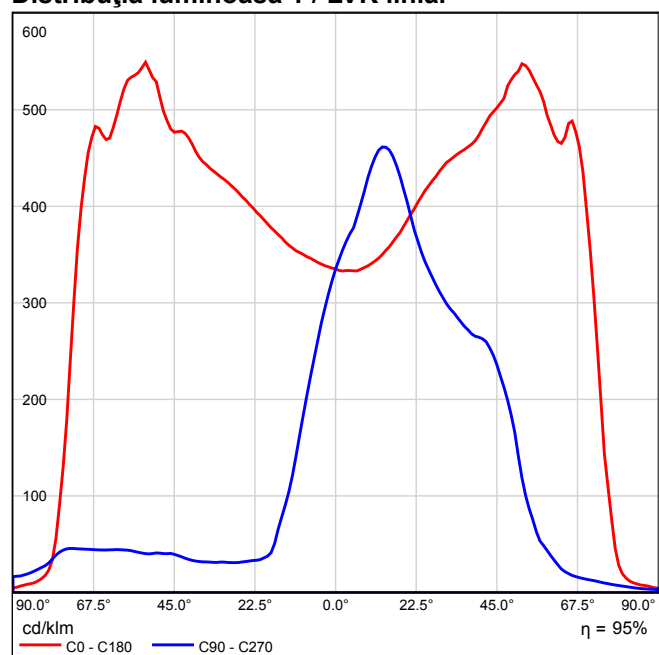
EcoCity SRL Pro-Street Quasar S 50w 1xLED

Vedeți catalogul nostru
de corpuri de iluminat
pentru o imagine a
corpului de iluminat.

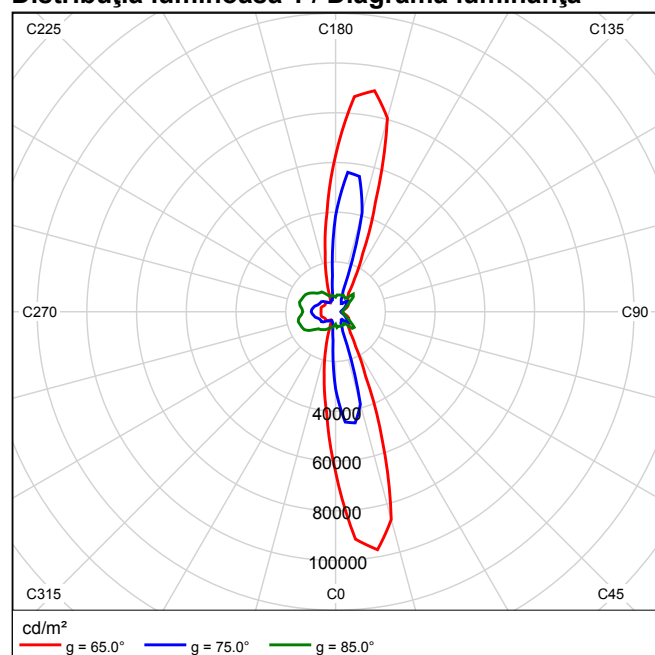
Randament luminos: 95.41%
Fluxul luminos al lămpii: 6300 lm
Flux luminos corpuri de iluminat: 6011 lm
Putere: 50.0 W
Eficiența luminoasă: 120.2 lm/W

Distribuția luminoasă 1 / LVK polar



Distribuția luminoasă 1 / LVK liniar

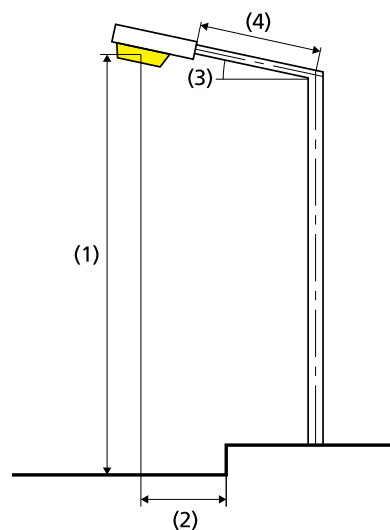
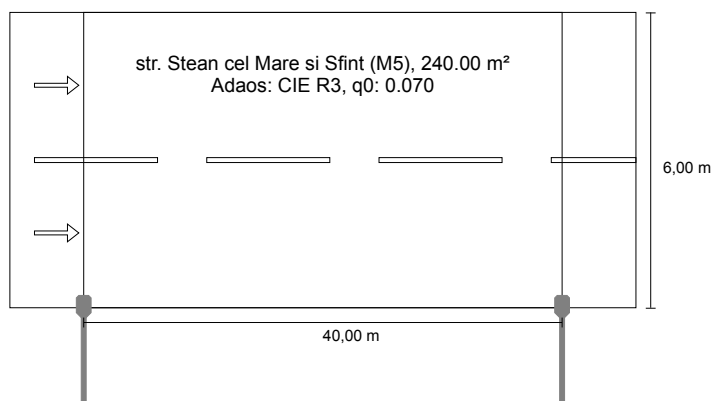
O diagramă conică nu poate fi generată deoarece dispersia luminii este asimetrică.

Distribuția luminoasă 1 / Diagrama luminanță

O diagramă UGR nu poate fi generată deoarece dispersia luminii este asimetrică.

SIT 1 până la EN 13201:2015

EcoCity SRL Pro-Street Quasar S 50w



Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

str. Stean cel Mare si Sfint (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.81	✓ 0.37	✓ 0.45	✓ 14	✓ 0.43

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.017 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: Pro-Street Quasar S 50w (200.0 kWh/an)	0.8 kWh/m² an

Lampă:	1xLED
Flux luminos (corp de iluminat):	6010.91 lm
Flux luminos (lampă):	6300.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 50.0 W
W/km:	1250.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	40.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	2.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.500 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70°	673 cd/klm *
peste 80°	36.4 cd/klm *
peste 90°	22.6 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	G*2

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.4

str. Stean cel Mare si Sfint (M5)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.81	✓ 0.37	✓ 0.45	✓ 14	✓ 0.43

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Observator 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.81	0.37	0.45	14
Observator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.87	0.38	0.58	8

str. Stean cel Mare si Sfint (M5)**Iluminare orizontală [lx]**

5.500	12.1	10.5	9.14	6.73	5.58	4.75	4.64	4.42	4.44	5.23	6.13	8.59	10.2	12.6
4.500	15.4	13.1	11.8	9.29	7.58	6.09	5.57	5.31	5.81	7.09	8.54	11.0	12.7	16.0
3.500	20.6	17.3	14.8	12.0	9.07	6.74	6.14	5.87	6.52	8.66	11.2	14.2	17.4	21.5
2.500	27.8	23.3	17.2	13.2	9.52	6.96	6.21	5.98	6.82	9.26	12.6	16.8	22.8	28.8
1.500	30.3	26.1	18.0	13.3	9.17	6.61	5.93	5.75	6.55	9.09	12.8	17.8	25.8	31.2
0.500	26.6	25.1	17.5	12.1	7.96	5.48	4.88	4.75	5.48	7.99	11.8	17.3	24.8	27.7
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Raster: 14 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
12.3	4.42	31.2	0.358	0.142

Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

5.500	0.36	0.33	0.31	0.30	0.32	0.35	0.42	0.41	0.40	0.42	0.39	0.40	0.39	0.40
4.500	0.46	0.40	0.39	0.41	0.47	0.51	0.57	0.60	0.63	0.68	0.62	0.59	0.50	0.51
3.500	0.61	0.54	0.51	0.56	0.62	0.66	0.76	0.82	0.89	1.02	0.94	0.85	0.73	0.69
2.500	0.81	0.72	0.62	0.68	0.79	0.91	1.04	1.09	1.17	1.33	1.23	1.12	1.04	0.93
1.500	0.90	0.84	0.71	0.78	0.92	1.09	1.28	1.39	1.47	1.59	1.52	1.33	1.22	1.04
0.500	0.81	0.83	0.73	0.77	0.90	1.06	1.24	1.33	1.42	1.59	1.55	1.40	1.23	0.95
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.81	0.30	1.59	0.370	0.189

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

5.500	0.43	0.38	0.37	0.35	0.38	0.41	0.49	0.49	0.47	0.50	0.46	0.47	0.45	0.47
4.500	0.54	0.47	0.46	0.49	0.55	0.60	0.67	0.71	0.74	0.80	0.73	0.69	0.59	0.60
3.500	0.71	0.63	0.60	0.66	0.73	0.77	0.89	0.97	1.04	1.20	1.11	1.00	0.86	0.81
2.500	0.96	0.85	0.73	0.80	0.94	1.07	1.22	1.29	1.38	1.56	1.44	1.31	1.22	1.09
1.500	1.06	0.98	0.83	0.92	1.08	1.28	1.51	1.63	1.73	1.87	1.79	1.57	1.44	1.23
0.500	0.95	0.97	0.85	0.90	1.06	1.25	1.46	1.57	1.67	1.87	1.83	1.65	1.44	1.12
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.95	0.35	1.87	0.370	0.189

Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

5.500	0.37	0.34	0.33	0.33	0.37	0.40	0.46	0.46	0.42	0.46	0.42	0.43	0.40	0.40
4.500	0.47	0.43	0.43	0.47	0.53	0.58	0.65	0.68	0.70	0.74	0.66	0.62	0.52	0.52
3.500	0.63	0.57	0.55	0.63	0.74	0.83	0.92	0.93	1.01	1.11	1.00	0.89	0.76	0.71
2.500	0.85	0.78	0.71	0.81	0.97	1.10	1.24	1.29	1.35	1.45	1.33	1.16	1.06	0.95
1.500	0.92	0.87	0.76	0.86	1.05	1.26	1.47	1.55	1.60	1.71	1.60	1.39	1.25	1.06
0.500	0.78	0.79	0.67	0.71	0.85	1.02	1.22	1.32	1.41	1.59	1.55	1.40	1.22	0.95
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.87	0.33	1.71	0.376	0.191

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

5.500	0.44	0.40	0.38	0.38	0.43	0.47	0.54	0.54	0.50	0.54	0.49	0.50	0.47	0.48
4.500	0.55	0.50	0.50	0.55	0.63	0.68	0.77	0.80	0.83	0.87	0.77	0.73	0.61	0.61
3.500	0.74	0.67	0.65	0.75	0.87	0.97	1.09	1.09	1.18	1.31	1.18	1.05	0.90	0.83
2.500	1.00	0.92	0.83	0.96	1.14	1.29	1.46	1.52	1.58	1.70	1.57	1.36	1.25	1.12
1.500	1.08	1.02	0.89	1.02	1.23	1.48	1.73	1.82	1.88	2.01	1.88	1.63	1.47	1.25
0.500	0.92	0.93	0.79	0.84	1.00	1.20	1.43	1.55	1.66	1.87	1.82	1.65	1.44	1.11
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Raster: 14 x 6 Puncte

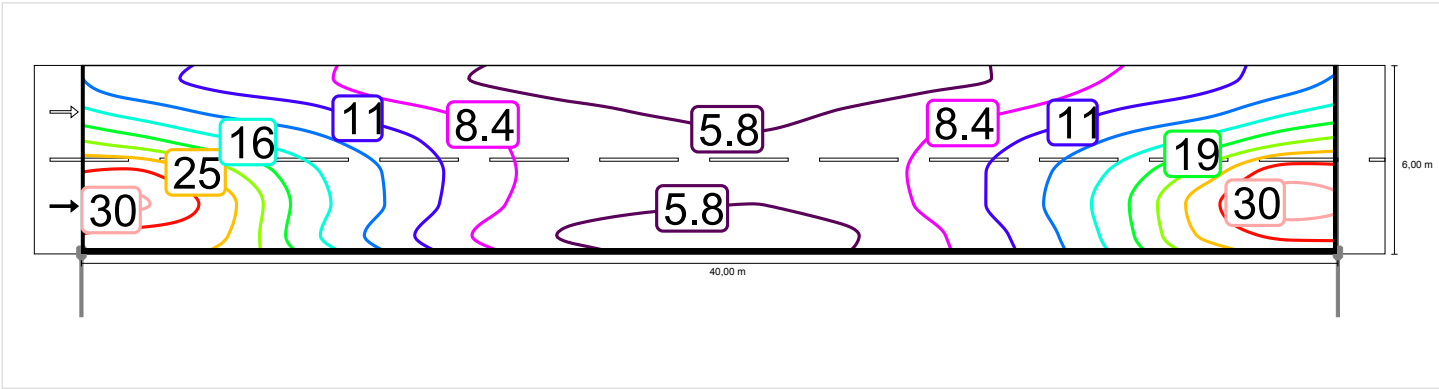
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
1.02	0.38	2.01	0.376	0.191

str. Stean cel Mare si Sfint (M5)

Factorul de menținere: 0.85
Raster: 14 x 6 Puncte

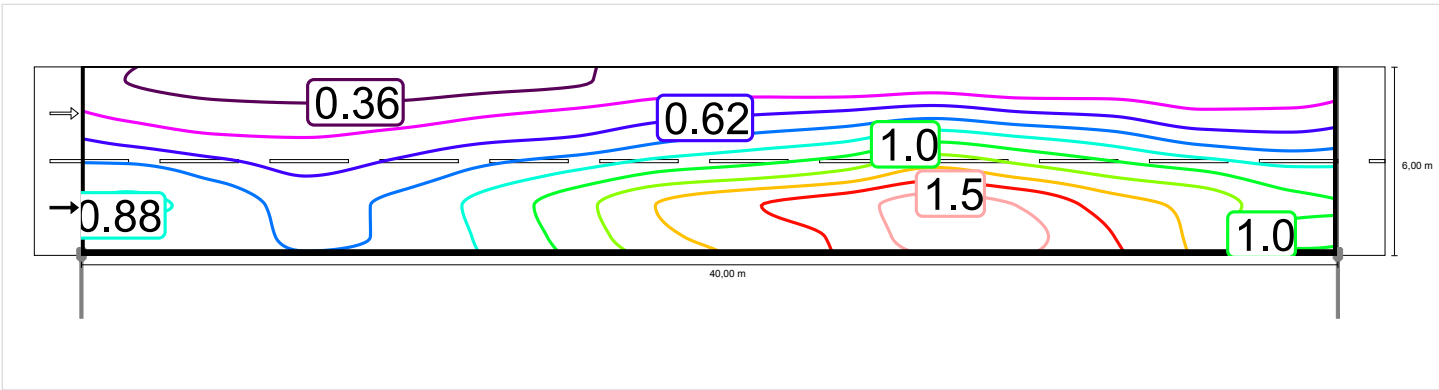
Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.81	✓ 0.37	✓ 0.45	✓ 14	✓ 0.43

Iluminare orizontală

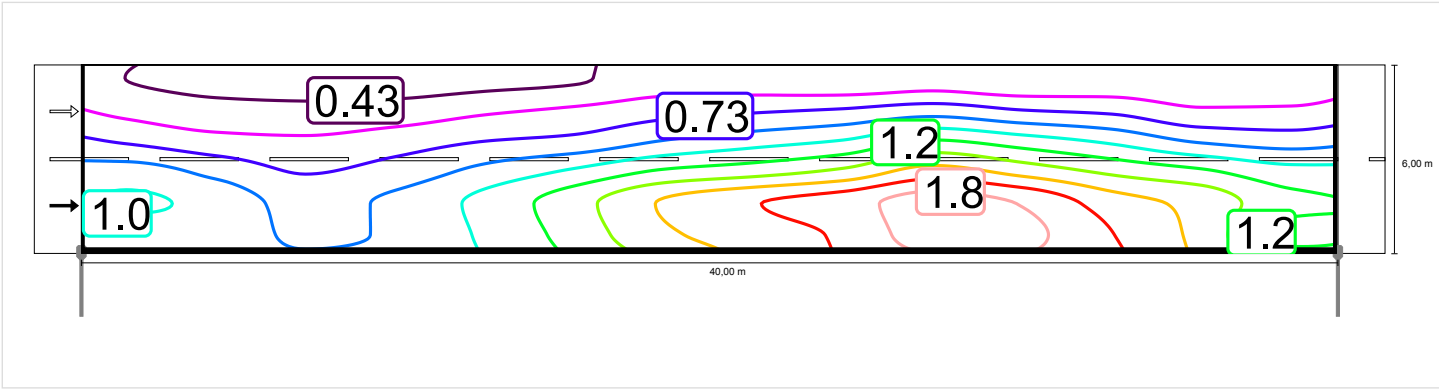


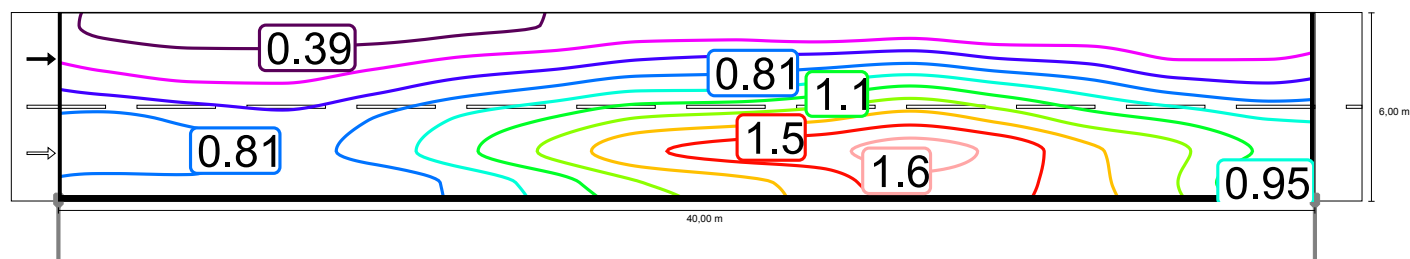
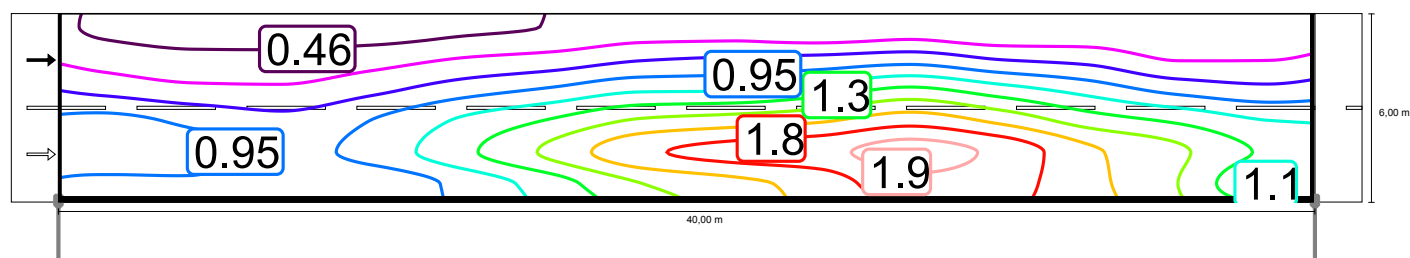
Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat



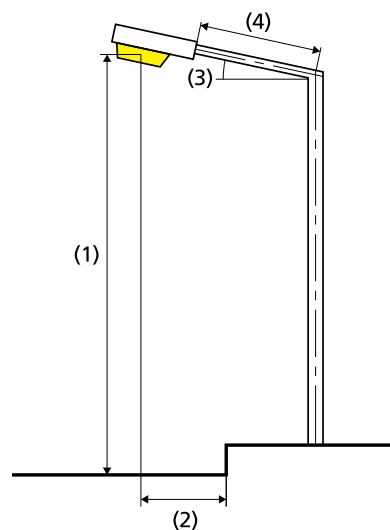
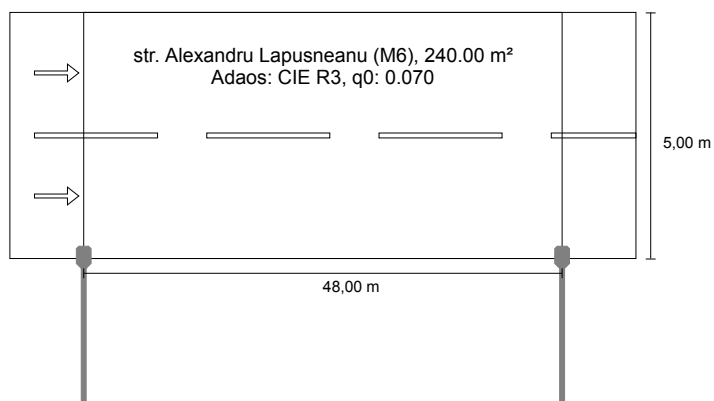
Densitate a luminii cu lampă nouă



Observator 2**Densitate a luminii cu carosabil uscat****Densitate a luminii cu lampă nouă**

SIT 2 până la EN 13201:2015

EcoCity SRL Pro-Street Quasar S 30w



Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

str. Alexandru Lapusneanu (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.38	✓ 0.45	✓ 0.55	✓ 19	✓ 0.73

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.028 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: Pro-Street Quasar S 30w (120.0 kWh/an)	0.5 kWh/m² an

Lampă:	1xLED
Flux luminos (corp de iluminat):	3754.50 lm
Flux luminos (lampă):	4000.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 30.0 W
W/km:	630.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	48.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	3.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	7.900 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	681 cd/klm *
peste 80°	255 cd/klm *
peste 90°	47.1 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	/

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.5

str. Alexandru Lapusneanu (M6)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 16 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.38	✓ 0.45	✓ 0.55	✓ 19	✓ 0.73

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Observator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.38	0.45	0.55	19
Observator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.41	0.51	0.64	16

str. Alexandru Lapusneanu (M6)**Iluminare orizontală [lx]**

4.583	9.66	7.42	4.99	3.30	2.39	1.98	1.82	1.80	1.80	1.82	2.01	2.37	3.35	4.99	7.50	9.50
3.750	10.9	8.44	5.48	3.47	2.44	1.98	1.80	1.77	1.77	1.80	2.01	2.43	3.53	5.48	8.33	10.5
2.917	11.7	9.27	5.85	3.58	2.43	1.95	1.76	1.72	1.71	1.76	1.99	2.43	3.60	5.87	9.23	11.6
2.083	12.2	9.20	5.97	3.59	2.38	1.88	1.70	1.66	1.65	1.70	1.92	2.39	3.59	6.03	9.24	12.3
1.250	11.0	8.73	5.80	3.49	2.29	1.80	1.64	1.59	1.58	1.63	1.84	2.31	3.46	5.84	8.75	11.8
0.417	11.2	7.84	5.31	3.29	2.17	1.70	1.56	1.52	1.51	1.55	1.74	2.19	3.25	5.28	7.92	11.0
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500

Raster: 16 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
4.53	1.51	12.3	0.333	0.123

Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

4.583	0.29	0.24	0.19	0.17	0.17	0.19	0.22	0.24	0.25	0.24	0.25	0.24	0.28	0.29	0.30	0.31
3.750	0.33	0.27	0.22	0.21	0.21	0.24	0.26	0.28	0.29	0.29	0.30	0.30	0.33	0.35	0.36	0.35
2.917	0.36	0.31	0.25	0.24	0.25	0.29	0.34	0.37	0.37	0.35	0.37	0.37	0.39	0.41	0.44	0.39
2.083	0.39	0.33	0.29	0.29	0.32	0.36	0.42	0.46	0.47	0.46	0.45	0.44	0.46	0.47	0.47	0.43
1.250	0.37	0.35	0.33	0.35	0.41	0.49	0.56	0.60	0.59	0.56	0.54	0.52	0.53	0.54	0.47	0.43
0.417	0.39	0.35	0.35	0.39	0.46	0.55	0.63	0.67	0.65	0.61	0.58	0.55	0.54	0.52	0.46	0.42
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500

Raster: 16 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.38	0.17	0.67	0.448	0.253

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.583	0.35	0.28	0.23	0.20	0.20	0.23	0.26	0.28	0.29	0.29	0.30	0.28	0.33	0.34	0.36	0.36
3.750	0.39	0.32	0.26	0.25	0.25	0.28	0.31	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	0.39	0.41	0.43	0.41
2.917	0.42	0.36	0.29	0.28	0.30	0.34	0.40	0.44	0.44	0.41	0.43	0.43	0.46	0.49	0.52	0.46
2.083	0.46	0.39	0.34	0.34	0.37	0.43	0.49	0.54	0.56	0.55	0.54	0.52	0.54	0.56	0.55	0.50
1.250	0.44	0.41	0.38	0.41	0.48	0.58	0.66	0.70	0.70	0.66	0.64	0.61	0.62	0.63	0.56	0.51
0.417	0.46	0.41	0.41	0.46	0.54	0.65	0.74	0.78	0.77	0.72	0.68	0.64	0.63	0.62	0.54	0.50
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500

Raster: 16 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.44	0.20	0.78	0.448	0.253

Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

4.583	0.30	0.26	0.22	0.21	0.21	0.23	0.25	0.27	0.28	0.27	0.28	0.26	0.29	0.30	0.31	0.31
3.750	0.34	0.29	0.25	0.24	0.26	0.29	0.33	0.35	0.34	0.33	0.34	0.33	0.35	0.37	0.38	0.36
2.917	0.39	0.35	0.30	0.30	0.32	0.36	0.41	0.45	0.45	0.42	0.41	0.40	0.42	0.43	0.46	0.40
2.083	0.42	0.38	0.35	0.37	0.42	0.49	0.55	0.58	0.56	0.53	0.51	0.49	0.49	0.49	0.49	0.44
1.250	0.39	0.37	0.36	0.40	0.47	0.56	0.64	0.68	0.67	0.63	0.59	0.55	0.55	0.55	0.49	0.45
0.417	0.36	0.31	0.29	0.33	0.40	0.49	0.58	0.64	0.64	0.60	0.57	0.54	0.53	0.52	0.45	0.41
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500

Raster: 16 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.41	0.21	0.68	0.509	0.307

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.583	0.36	0.30	0.26	0.24	0.25	0.27	0.30	0.32	0.33	0.32	0.32	0.31	0.35	0.35	0.36	0.37
3.750	0.40	0.34	0.29	0.29	0.30	0.34	0.39	0.42	0.40	0.38	0.40	0.38	0.42	0.43	0.44	0.42
2.917	0.45	0.41	0.35	0.35	0.38	0.42	0.48	0.53	0.53	0.50	0.48	0.47	0.49	0.51	0.54	0.47
2.083	0.50	0.44	0.41	0.43	0.50	0.58	0.65	0.68	0.66	0.63	0.60	0.57	0.58	0.58	0.57	0.52
1.250	0.45	0.43	0.43	0.48	0.56	0.66	0.75	0.80	0.78	0.74	0.69	0.65	0.65	0.65	0.58	0.53
0.417	0.42	0.36	0.34	0.39	0.47	0.58	0.68	0.75	0.75	0.71	0.68	0.64	0.63	0.61	0.53	0.48
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500

Raster: 16 x 6 Puncte

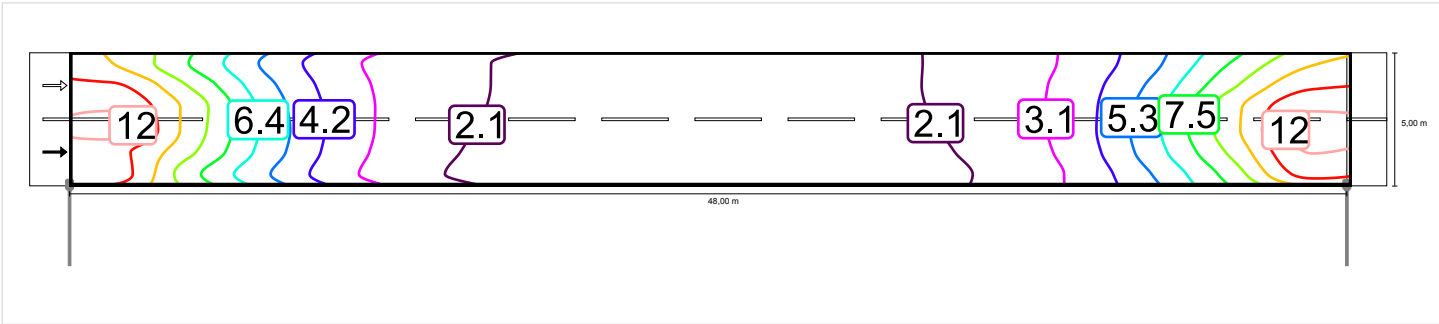
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.48	0.24	0.80	0.509	0.307

str. Alexandru Lapusneanu (M6)

Factorul de menținere: 0.85
Raster: 16 x 6 Puncte

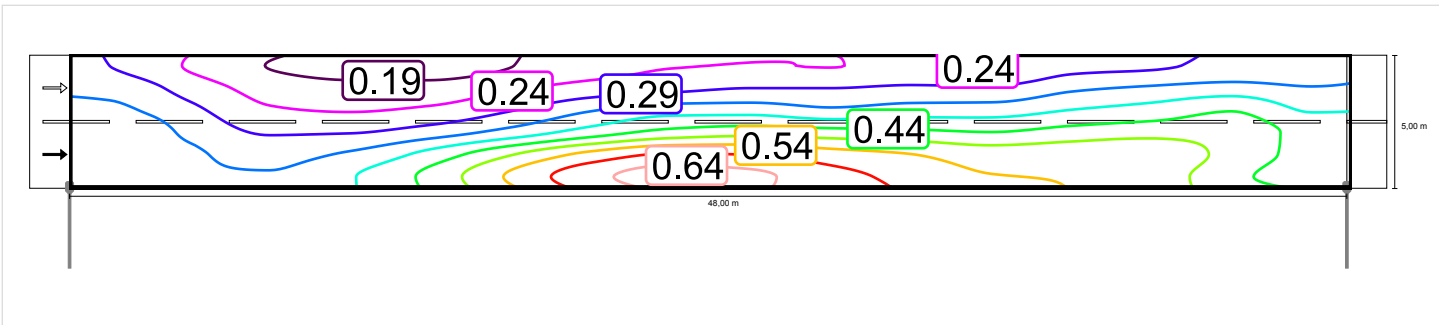
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.38	✓ 0.45	✓ 0.55	✓ 19	✓ 0.73

Iluminare orizontală

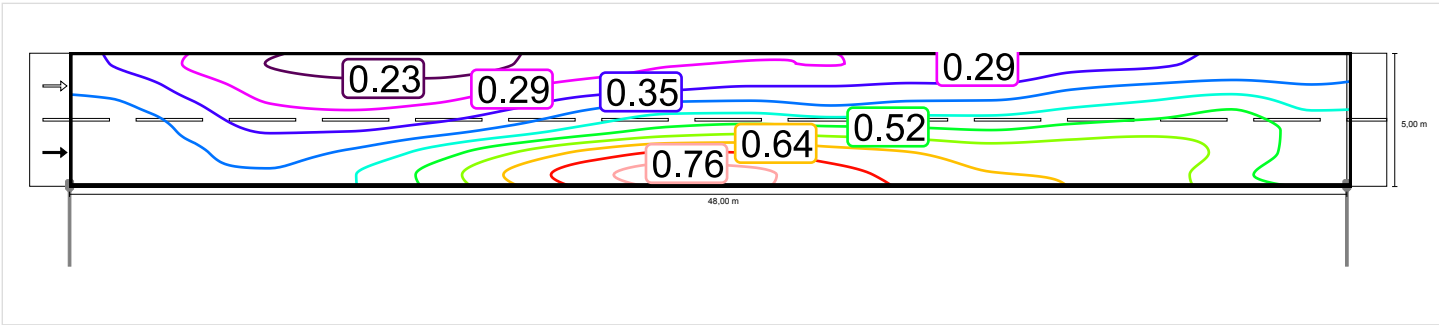


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

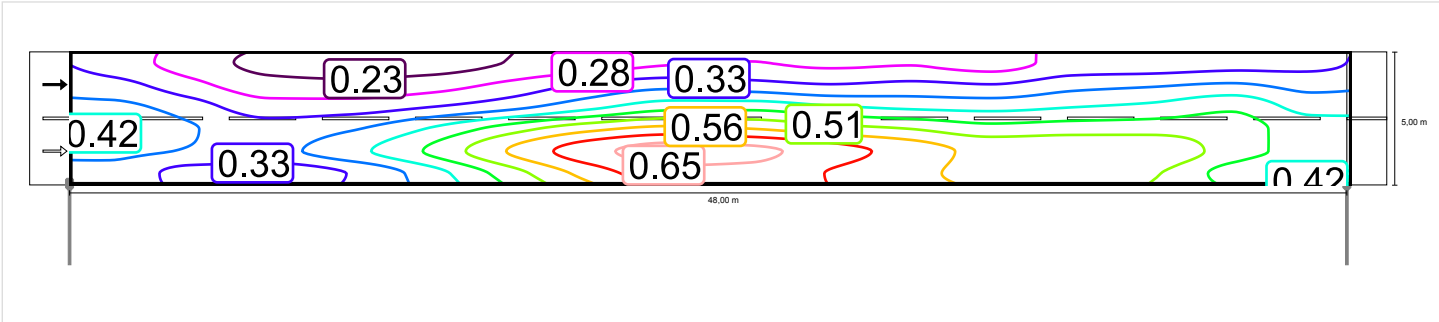


Densitate a luminii cu lampă nouă

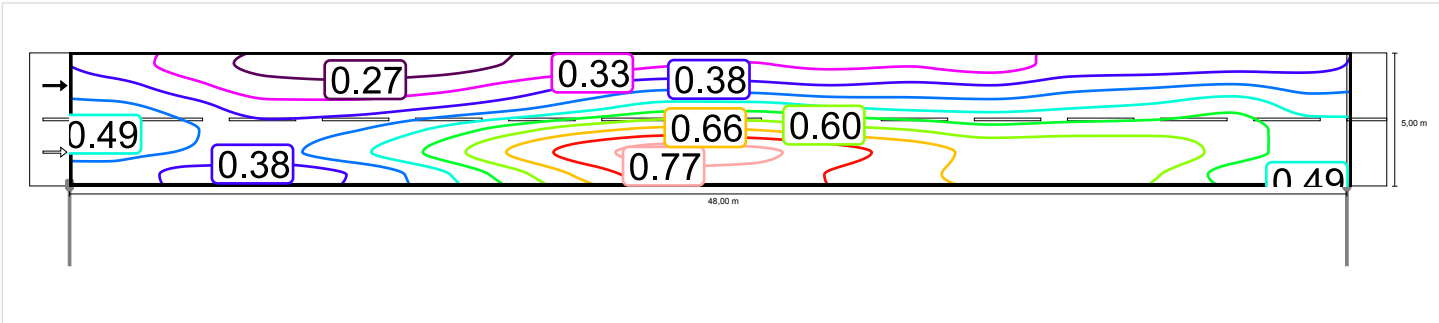


Observator 2

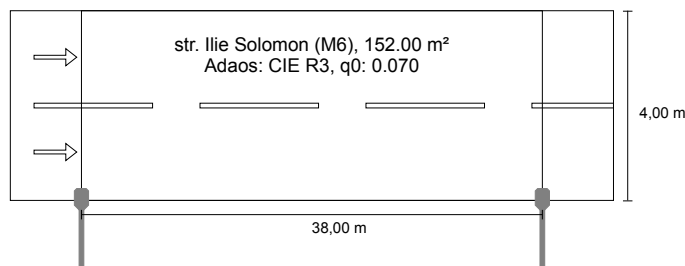
Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă



SIT 3 până la EN 13201:2015



Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

str. Ilie Solomon (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.44	✓ 0.52	✓ 0.56	✓ 14	✓ 0.77

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)

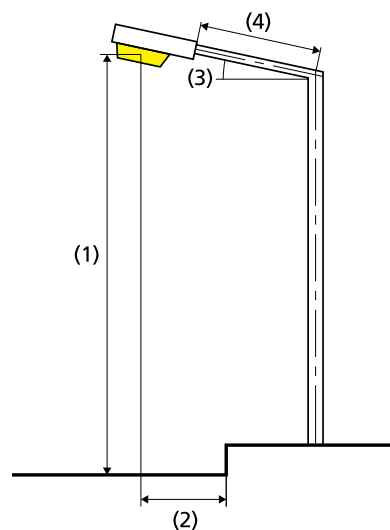
0.030 W/lxm²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: Pro-Street Quasar 25w (100.0 kWh/an)

0.7 kWh/m² an

EcoCity SRL Pro-Street Quasar 25w



Lampă: 1xLED
 Flux luminos (corp de iluminat): 3164.58 lm
 Flux luminos (lampă): 3300.00 lm
 Ore de lucru
 4000 h: 100.0 %, 25.0 W
 W/km: 650.0
 Aranjament: Pe o parte Jos
 Distanță stâlp: 38.000 m
 Înclinare consolă (3): 0.0°
 Lungime consolă (4): 1.500 m
 Înălțimea deasupra planului util (1): 7.900 m
 Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2): 0.000 m

ULR: 0.01

ULOR: 0.01

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70° 630 cd/klm *

peste 80° 161 cd/klm *

peste 90° 26.5 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*1

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.3

str. Ilie Solomon (M6)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 13 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.44	✓ 0.52	✓ 0.56	✓ 14	✓ 0.77

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Observator 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.44	0.52	0.56	14
Observator 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.47	0.55	0.61	12

str. Ilie Solomon (M6)**Iluminare orizontală [lx]**

3.667	10.5	7.51	5.08	4.72	3.65	2.98	2.79	2.77	3.18	4.11	4.51	7.03	10.5
3.000	11.0	7.68	5.19	4.62	3.73	3.00	2.78	2.80	3.30	4.05	4.58	7.19	10.9
2.333	11.3	7.79	5.22	4.49	3.77	2.98	2.74	2.79	3.38	3.95	4.64	7.31	11.2
1.667	11.6	7.87	5.16	4.32	3.72	2.94	2.69	2.77	3.36	3.83	4.64	7.44	11.4
1.000	11.9	7.84	5.05	4.09	3.63	2.87	2.60	2.71	3.30	3.64	4.59	7.50	11.7
0.333	11.6	7.59	4.83	3.85	3.50	2.77	2.51	2.62	3.17	3.42	4.42	7.29	11.4
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538

Raster: 13 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
5.44	2.51	11.9	0.462	0.212

Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

3.667	0.33	0.26	0.23	0.28	0.30	0.33	0.35	0.35	0.36	0.37	0.29	0.31	0.36
3.000	0.35	0.28	0.26	0.32	0.36	0.39	0.40	0.42	0.44	0.41	0.32	0.35	0.37
2.333	0.37	0.30	0.29	0.36	0.44	0.49	0.50	0.50	0.53	0.45	0.35	0.38	0.39
1.667	0.40	0.35	0.35	0.43	0.52	0.58	0.60	0.61	0.62	0.50	0.39	0.40	0.42
1.000	0.43	0.39	0.41	0.51	0.63	0.69	0.69	0.69	0.69	0.54	0.43	0.43	0.45
0.333	0.44	0.41	0.44	0.55	0.68	0.73	0.72	0.72	0.72	0.53	0.44	0.44	0.46
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538

Raster: 13 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.44	0.23	0.73	0.522	0.318

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

3.667	0.38	0.31	0.27	0.33	0.35	0.39	0.41	0.41	0.42	0.43	0.34	0.37	0.42
3.000	0.41	0.33	0.31	0.38	0.43	0.46	0.47	0.49	0.52	0.48	0.37	0.41	0.44
2.333	0.43	0.36	0.34	0.43	0.51	0.57	0.59	0.59	0.63	0.53	0.41	0.44	0.46
1.667	0.47	0.41	0.41	0.51	0.61	0.68	0.71	0.71	0.73	0.59	0.46	0.47	0.50
1.000	0.51	0.46	0.49	0.61	0.74	0.81	0.81	0.81	0.82	0.64	0.51	0.50	0.53
0.333	0.51	0.48	0.52	0.65	0.79	0.86	0.85	0.84	0.84	0.63	0.52	0.51	0.54
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538

Raster: 13 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.52	0.27	0.86	0.522	0.318

Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

3.667	0.34	0.28	0.26	0.32	0.35	0.36	0.38	0.39	0.39	0.39	0.30	0.32	0.36
3.000	0.37	0.30	0.29	0.37	0.42	0.46	0.46	0.46	0.48	0.43	0.33	0.36	0.39
2.333	0.40	0.35	0.35	0.43	0.50	0.56	0.57	0.56	0.57	0.48	0.36	0.39	0.41
1.667	0.43	0.40	0.42	0.51	0.61	0.67	0.67	0.67	0.66	0.53	0.41	0.42	0.44
1.000	0.45	0.42	0.45	0.55	0.68	0.74	0.74	0.73	0.72	0.56	0.44	0.44	0.47
0.333	0.41	0.38	0.41	0.51	0.65	0.71	0.71	0.71	0.71	0.53	0.43	0.43	0.45
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538

Raster: 13 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.47	0.26	0.74	0.554	0.354

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

3.667	0.40	0.33	0.31	0.38	0.41	0.42	0.45	0.45	0.46	0.45	0.35	0.38	0.43
3.000	0.43	0.36	0.34	0.43	0.50	0.54	0.54	0.54	0.56	0.50	0.39	0.42	0.45
2.333	0.47	0.41	0.41	0.50	0.59	0.65	0.67	0.66	0.67	0.56	0.43	0.46	0.48
1.667	0.51	0.47	0.49	0.60	0.72	0.78	0.79	0.78	0.78	0.62	0.48	0.49	0.52
1.000	0.52	0.49	0.53	0.65	0.80	0.87	0.87	0.86	0.85	0.66	0.52	0.52	0.55
0.333	0.49	0.45	0.48	0.60	0.76	0.84	0.84	0.84	0.84	0.62	0.51	0.50	0.53
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538

Raster: 13 x 6 Puncte

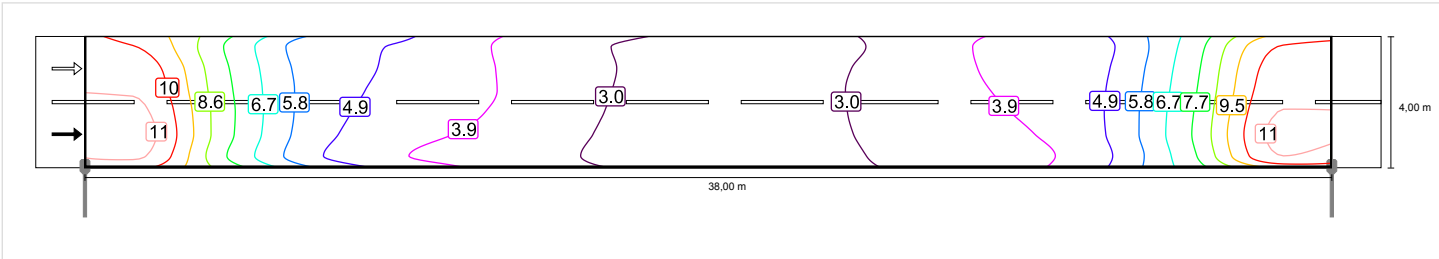
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.55	0.31	0.87	0.554	0.354

str. Ilie Solomon (M6)

Factorul de menținere: 0.85
Raster: 13 x 6 Puncte

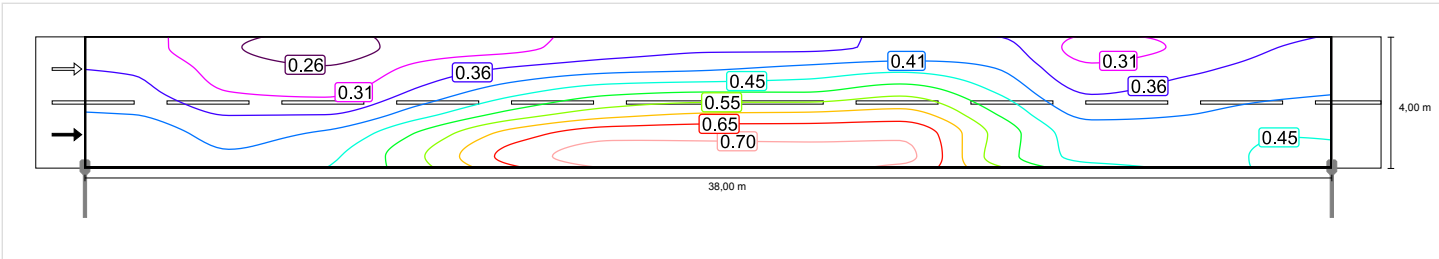
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.44	✓ 0.52	✓ 0.56	✓ 14	✓ 0.77

Illuminare orizontală

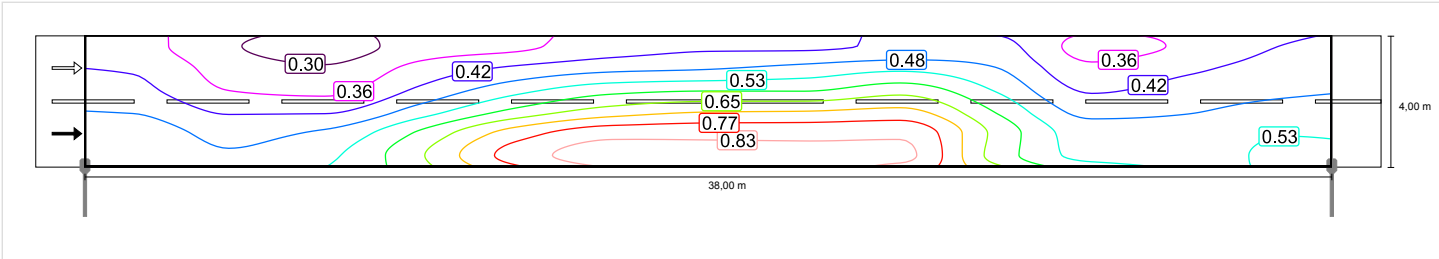


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

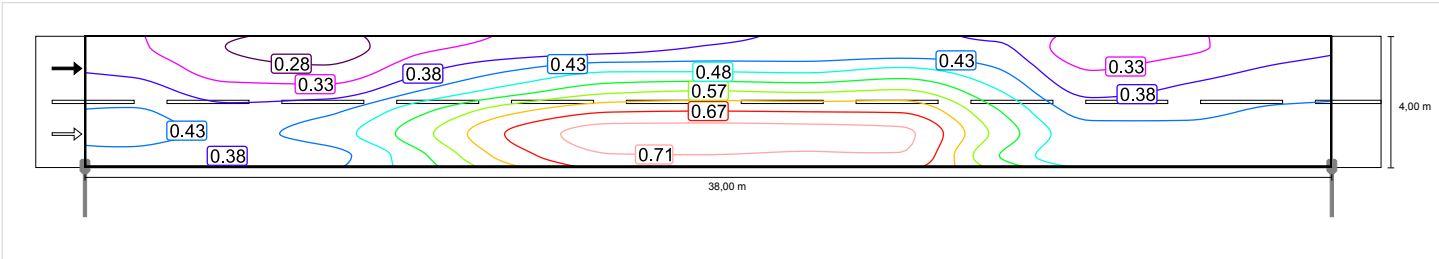


Densitate a luminii cu lampă nouă

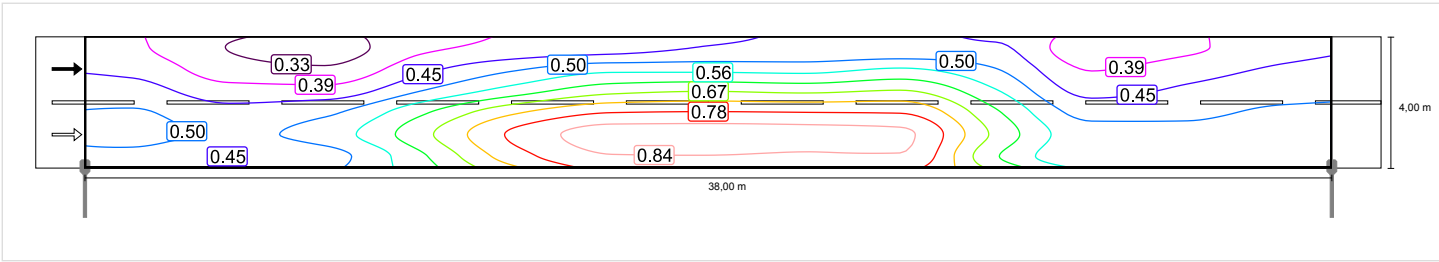


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat

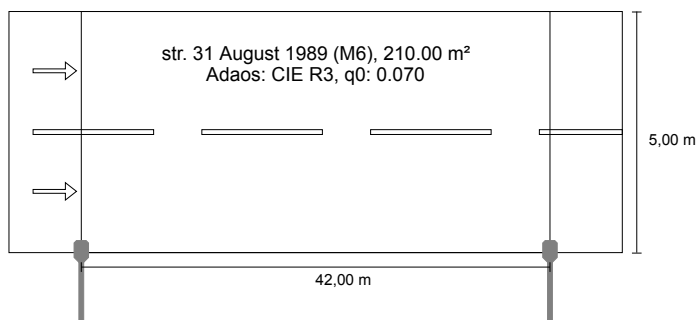


Densitate a luminii cu lampă nouă



SIT 4 până la EN 13201:2015

EcoCity SRL Pro-Street Quasar 25w



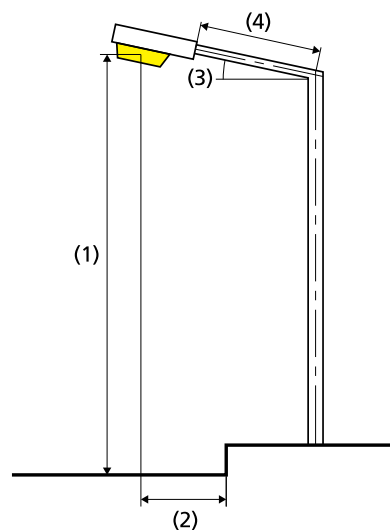
Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

str. 31 August 1989 (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.37	✓ 0.46	✓ 0.43	✓ 16	✓ 0.71

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.025 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: Pro-Street Quasar 25w (100.0 kWh/an)	0.5 kWh/m² an



Lampă:	1xLED
Flux luminos (corp de iluminat):	3164.58 lm
Flux luminos (lampă):	3300.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	600.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	42.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	7.900 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.01
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	630 cd/klm *
peste 80°	161 cd/klm *
peste 90°	26.5 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	G*1

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.3

str. 31 August 1989 (M6)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.37	✓ 0.46	✓ 0.43	✓ 16	✓ 0.71

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Observator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.37	0.46	0.43	16
Observator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.40	0.47	0.54	12

str. 31 August 1989 (M6)**Iluminare orizontală [lx]**

4.583	9.08	6.90	4.67	4.28	2.97	2.43	2.26	2.15	2.19	2.54	3.72	4.17	6.41	9.14
3.750	10.3	7.26	4.83	4.44	3.17	2.47	2.28	2.17	2.24	2.75	3.90	4.29	6.81	10.4
2.917	11.0	7.46	4.95	4.35	3.28	2.50	2.26	2.15	2.27	2.89	3.84	4.38	7.00	10.9
2.083	11.3	7.58	4.95	4.19	3.30	2.46	2.23	2.12	2.25	2.95	3.72	4.42	7.14	11.2
1.250	11.7	7.62	4.85	3.93	3.24	2.41	2.16	2.07	2.21	2.93	3.51	4.39	7.28	11.5
0.417	11.5	7.40	4.62	3.62	3.11	2.32	2.08	2.00	2.13	2.81	3.23	4.23	7.12	11.4
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
4.84	2.00	11.7	0.413	0.171

Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

4.583	0.27	0.21	0.17	0.20	0.20	0.22	0.25	0.26	0.27	0.25	0.30	0.24	0.26	0.29
3.750	0.31	0.23	0.19	0.23	0.23	0.26	0.30	0.32	0.32	0.33	0.36	0.28	0.30	0.34
2.917	0.33	0.24	0.21	0.25	0.29	0.34	0.38	0.39	0.41	0.43	0.42	0.31	0.34	0.36
2.083	0.35	0.27	0.24	0.29	0.35	0.41	0.49	0.52	0.52	0.55	0.48	0.35	0.37	0.38
1.250	0.37	0.29	0.28	0.36	0.45	0.54	0.62	0.64	0.64	0.66	0.53	0.41	0.40	0.42
0.417	0.38	0.31	0.31	0.40	0.51	0.61	0.70	0.70	0.69	0.70	0.54	0.43	0.41	0.43
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.37	0.17	0.70	0.459	0.244

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.583	0.32	0.25	0.20	0.24	0.23	0.26	0.29	0.31	0.31	0.30	0.36	0.28	0.31	0.35
3.750	0.36	0.27	0.22	0.27	0.27	0.30	0.35	0.37	0.38	0.39	0.43	0.32	0.35	0.40
2.917	0.39	0.29	0.25	0.30	0.34	0.39	0.45	0.46	0.48	0.51	0.49	0.37	0.40	0.42
2.083	0.41	0.31	0.28	0.34	0.41	0.49	0.58	0.61	0.61	0.64	0.56	0.41	0.44	0.45
1.250	0.44	0.35	0.33	0.42	0.53	0.64	0.73	0.76	0.75	0.77	0.63	0.48	0.47	0.49
0.417	0.44	0.36	0.36	0.47	0.60	0.72	0.82	0.83	0.81	0.82	0.63	0.50	0.49	0.50
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.44	0.20	0.83	0.459	0.244

Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

4.583	0.28	0.23	0.19	0.22	0.22	0.25	0.28	0.29	0.29	0.27	0.32	0.25	0.27	0.30
3.750	0.31	0.24	0.21	0.26	0.28	0.32	0.35	0.36	0.37	0.37	0.39	0.29	0.31	0.35
2.917	0.35	0.27	0.24	0.29	0.34	0.40	0.46	0.47	0.46	0.48	0.44	0.33	0.35	0.37
2.083	0.37	0.30	0.29	0.37	0.44	0.52	0.59	0.61	0.59	0.60	0.51	0.37	0.38	0.40
1.250	0.38	0.31	0.31	0.40	0.51	0.61	0.70	0.72	0.69	0.70	0.56	0.43	0.41	0.43
0.417	0.36	0.28	0.27	0.36	0.47	0.58	0.67	0.69	0.68	0.70	0.53	0.42	0.41	0.42
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.40	0.19	0.72	0.473	0.263

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.583	0.33	0.27	0.22	0.26	0.26	0.29	0.33	0.34	0.34	0.32	0.38	0.30	0.32	0.35
3.750	0.37	0.29	0.25	0.30	0.33	0.37	0.41	0.42	0.43	0.43	0.46	0.34	0.37	0.41
2.917	0.41	0.32	0.28	0.35	0.39	0.47	0.54	0.56	0.54	0.56	0.52	0.38	0.42	0.44
2.083	0.44	0.35	0.34	0.43	0.52	0.61	0.69	0.71	0.70	0.70	0.60	0.44	0.45	0.47
1.250	0.45	0.37	0.37	0.48	0.60	0.72	0.82	0.85	0.82	0.82	0.66	0.50	0.48	0.50
0.417	0.42	0.33	0.32	0.42	0.55	0.68	0.79	0.82	0.80	0.82	0.63	0.49	0.48	0.49
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

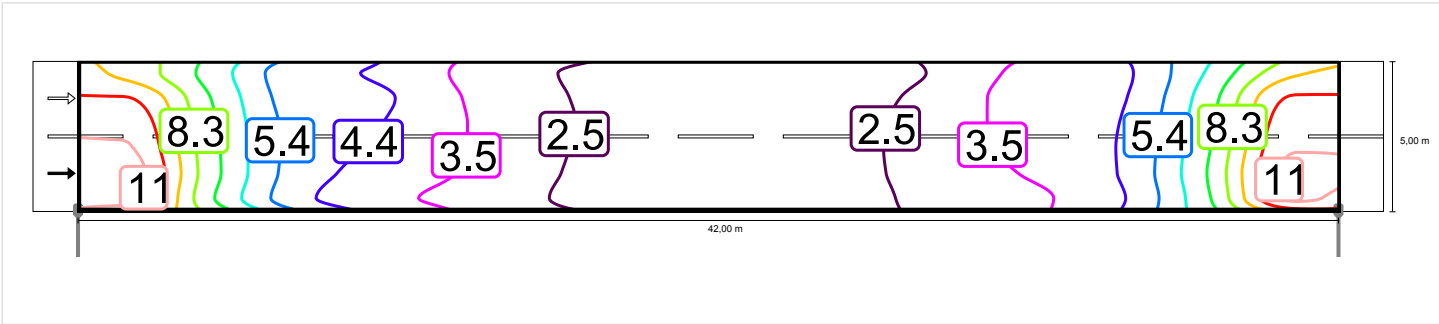
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.47	0.22	0.85	0.473	0.263

str. 31 August 1989 (M6)

Factorul de menținere: 0.85
Raster: 14 x 6 Puncte

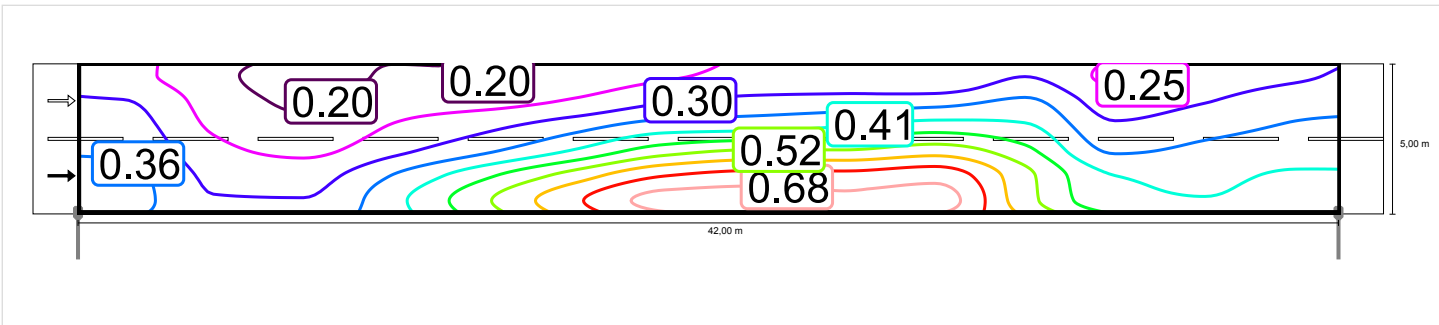
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.37	✓ 0.46	✓ 0.43	✓ 16	✓ 0.71

Iluminare orizontală

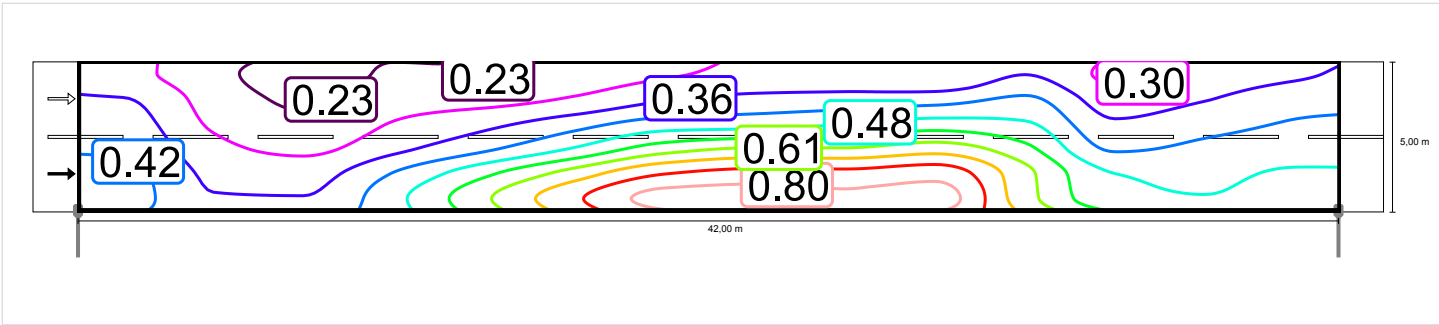


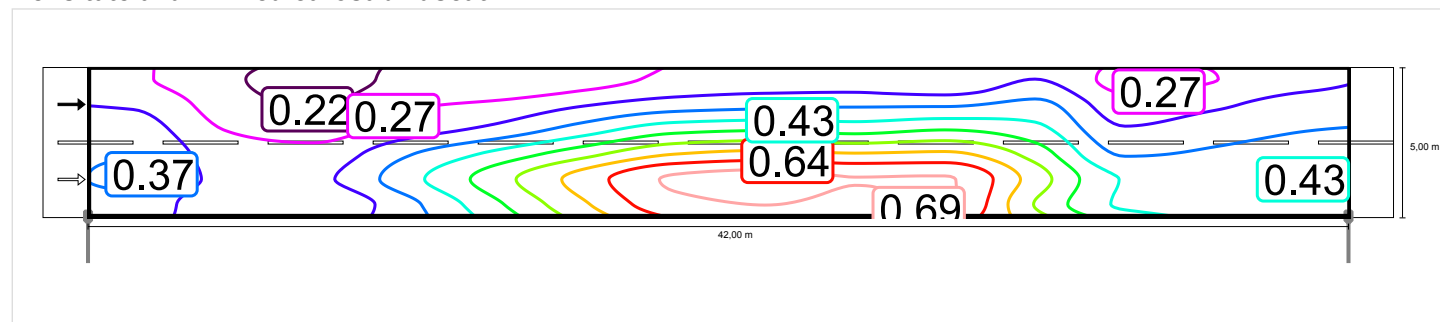
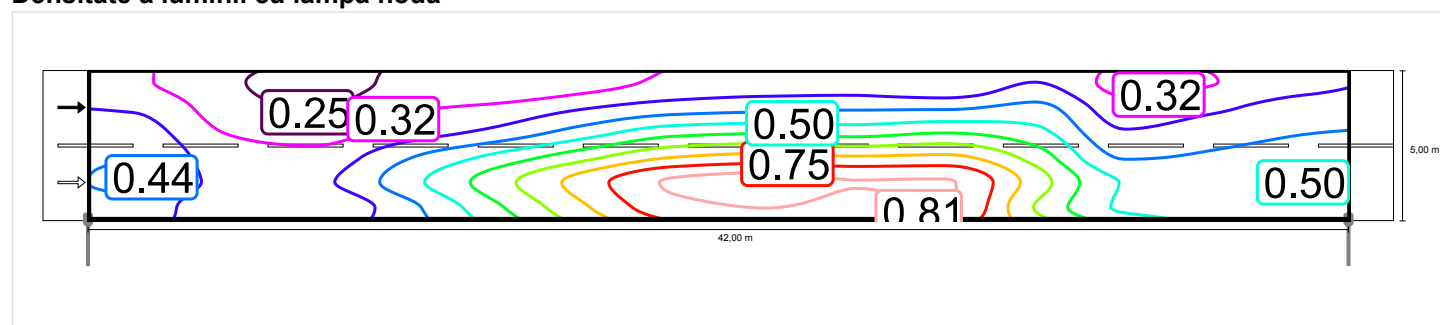
Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

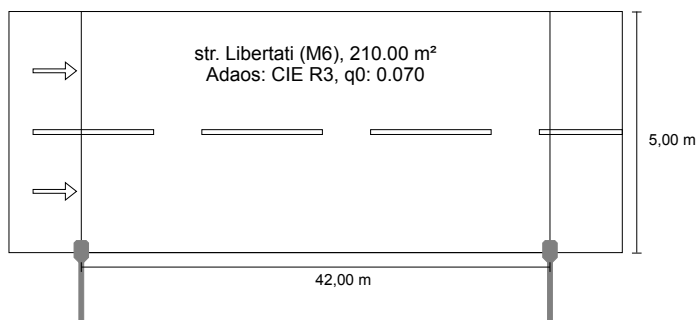


Densitate a luminii cu lampă nouă



Observator 2**Densitate a luminii cu carosabil uscat****Densitate a luminii cu lampă nouă**

SIT 5 până la EN 13201:2015



Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

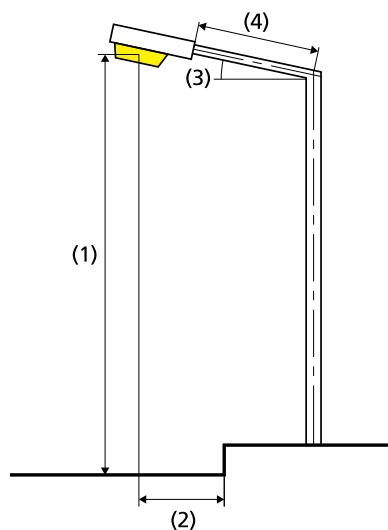
str. Libertati (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.36	✓ 0.47	✓ 0.48	✓ 15	✓ 0.72

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.025 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: Pro-Street Quasar 25w (100.0 kWh/an)	0.5 kWh/m² an

EcoCity SRL Pro-Street Quasar 25w



Lampă:	1xLED
Flux luminos (corp de iluminat):	3164.58 lm
Flux luminos (lampă):	3300.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	600.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	42.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.200 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.01
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	630 cd/klm *
peste 80°	161 cd/klm *
peste 90°	26.5 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	G*1

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.3

str. Libertati (M6)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.36	✓ 0.47	✓ 0.48	✓ 15	✓ 0.72

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Observator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.36	0.47	0.48	15
Observator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.39	0.49	0.58	12

str. Libertati (M6)**Iluminare orizontală [lx]**

4.583	8.74	6.66	4.52	4.17	3.04	2.48	2.30	2.20	2.23	2.60	3.61	4.06	6.21	8.81
3.750	9.78	6.98	4.67	4.24	3.24	2.52	2.31	2.21	2.28	2.83	3.70	4.16	6.55	9.80
2.917	10.3	7.16	4.78	4.13	3.32	2.55	2.29	2.20	2.32	2.95	3.62	4.24	6.72	10.2
2.083	10.6	7.27	4.77	3.97	3.33	2.53	2.25	2.17	2.31	3.00	3.50	4.29	6.86	10.5
1.250	11.0	7.31	4.68	3.73	3.24	2.48	2.18	2.11	2.27	2.94	3.32	4.26	6.99	10.8
0.417	10.8	7.10	4.47	3.48	3.10	2.39	2.10	2.04	2.18	2.80	3.09	4.10	6.83	10.6
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
4.68	2.04	11.0	0.436	0.186

Observator 1**Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]**

4.583	0.26	0.21	0.17	0.20	0.20	0.23	0.25	0.26	0.26	0.25	0.29	0.23	0.25	0.29
3.750	0.29	0.23	0.19	0.23	0.24	0.26	0.30	0.32	0.32	0.34	0.33	0.26	0.29	0.32
2.917	0.31	0.24	0.21	0.26	0.30	0.34	0.38	0.38	0.40	0.43	0.38	0.30	0.32	0.34
2.083	0.34	0.27	0.25	0.30	0.36	0.42	0.49	0.50	0.50	0.53	0.43	0.33	0.35	0.37
1.250	0.36	0.30	0.30	0.37	0.47	0.55	0.60	0.61	0.61	0.62	0.48	0.38	0.38	0.40
0.417	0.37	0.32	0.33	0.41	0.52	0.61	0.66	0.66	0.65	0.65	0.48	0.40	0.39	0.41
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.36	0.17	0.66	0.471	0.259

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.583	0.31	0.25	0.20	0.24	0.24	0.27	0.30	0.31	0.31	0.30	0.34	0.27	0.30	0.34
3.750	0.35	0.27	0.22	0.27	0.28	0.31	0.35	0.37	0.37	0.40	0.39	0.31	0.34	0.38
2.917	0.37	0.29	0.25	0.31	0.36	0.40	0.45	0.45	0.47	0.51	0.44	0.35	0.38	0.40
2.083	0.40	0.32	0.29	0.35	0.43	0.50	0.57	0.59	0.59	0.62	0.50	0.39	0.41	0.43
1.250	0.43	0.36	0.35	0.44	0.55	0.64	0.71	0.72	0.72	0.73	0.56	0.45	0.45	0.47
0.417	0.43	0.37	0.38	0.48	0.61	0.72	0.78	0.77	0.76	0.76	0.57	0.47	0.46	0.48
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.43	0.20	0.78	0.471	0.259

Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

4.583	0.27	0.23	0.19	0.23	0.23	0.25	0.28	0.29	0.28	0.27	0.30	0.24	0.26	0.29
3.750	0.30	0.24	0.21	0.26	0.29	0.32	0.35	0.35	0.36	0.37	0.35	0.27	0.30	0.33
2.917	0.33	0.27	0.25	0.30	0.35	0.41	0.46	0.46	0.44	0.47	0.40	0.31	0.34	0.35
2.083	0.36	0.31	0.31	0.38	0.46	0.52	0.58	0.58	0.57	0.58	0.46	0.35	0.36	0.38
1.250	0.37	0.32	0.33	0.42	0.52	0.61	0.67	0.67	0.66	0.65	0.50	0.40	0.39	0.41
0.417	0.34	0.29	0.29	0.37	0.48	0.58	0.64	0.65	0.65	0.64	0.47	0.39	0.38	0.40
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.39	0.19	0.67	0.490	0.284

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.583	0.32	0.27	0.23	0.27	0.27	0.30	0.33	0.34	0.33	0.32	0.36	0.28	0.31	0.35
3.750	0.36	0.29	0.25	0.31	0.34	0.38	0.41	0.42	0.42	0.43	0.42	0.32	0.35	0.39
2.917	0.39	0.32	0.30	0.36	0.41	0.48	0.54	0.54	0.52	0.55	0.47	0.37	0.40	0.42
2.083	0.43	0.36	0.36	0.45	0.54	0.61	0.68	0.68	0.67	0.68	0.54	0.41	0.43	0.45
1.250	0.44	0.38	0.39	0.49	0.61	0.72	0.79	0.79	0.77	0.77	0.59	0.47	0.46	0.48
0.417	0.41	0.34	0.34	0.43	0.57	0.68	0.76	0.76	0.76	0.76	0.56	0.46	0.45	0.47
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

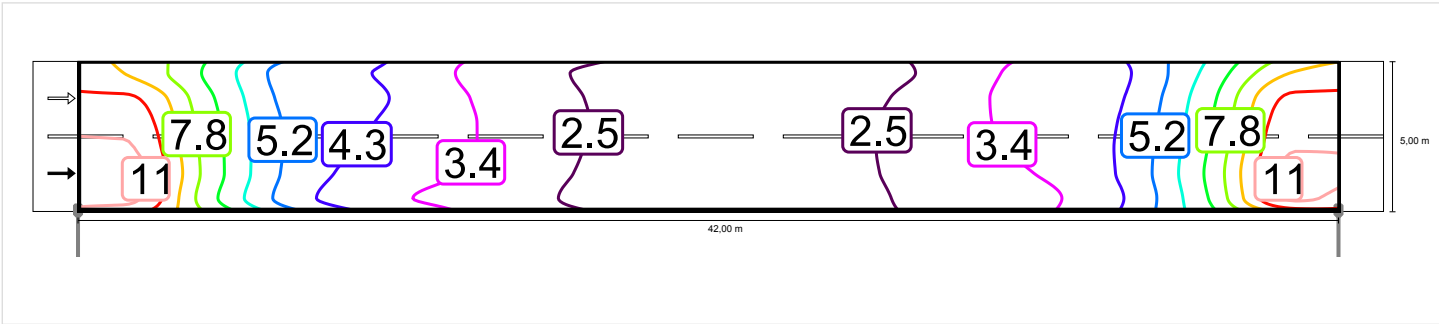
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.46	0.23	0.79	0.490	0.284

str. Libertati (M6)

Factorul de menținere: 0.85
Raster: 14 x 6 Puncte

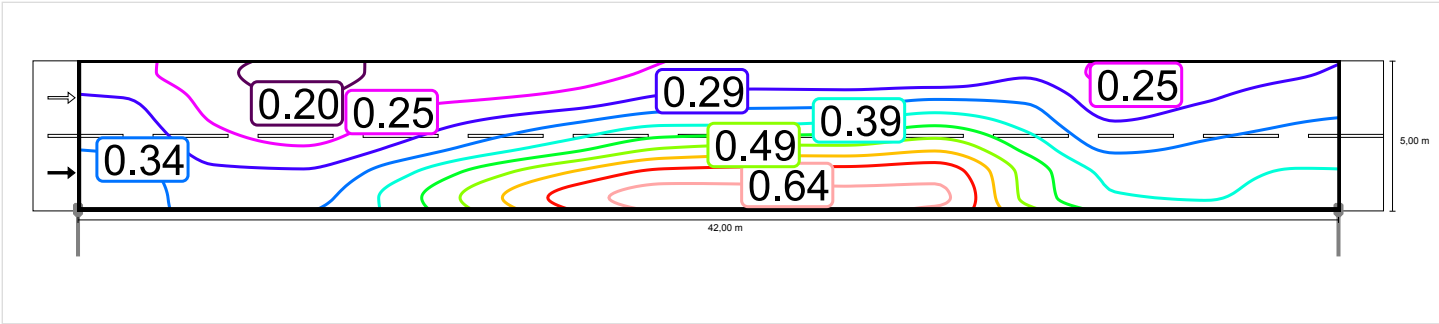
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.36	✓ 0.47	✓ 0.48	✓ 15	✓ 0.72

Iluminare orizontală

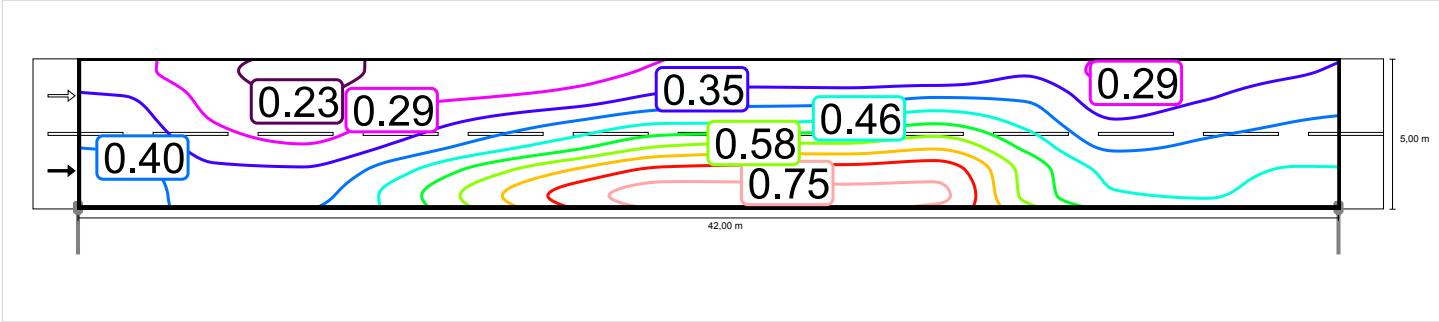


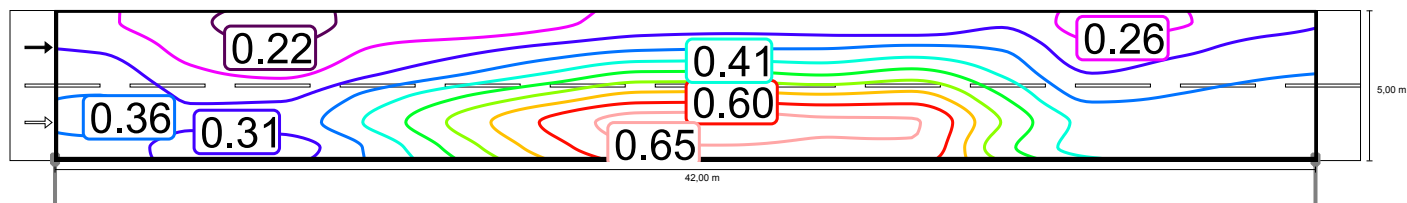
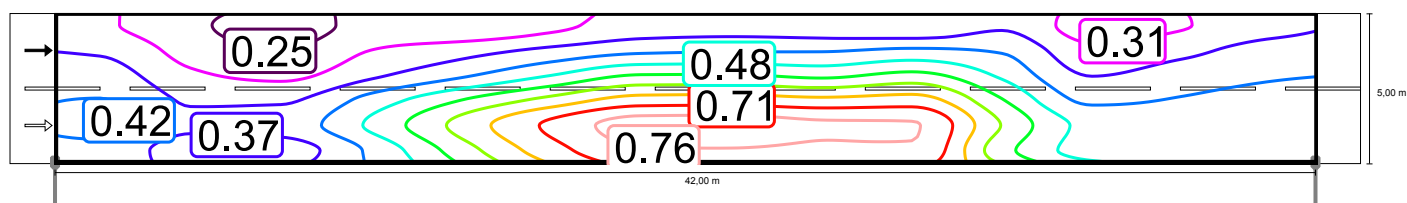
Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat



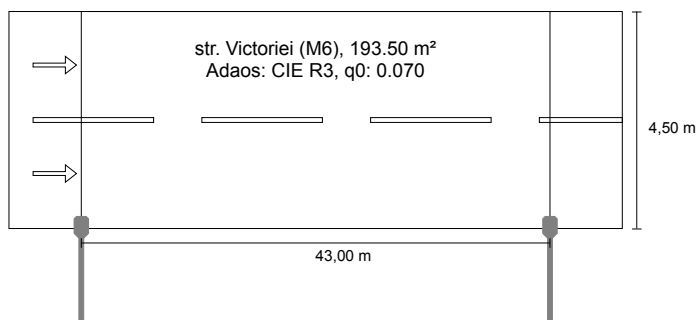
Densitate a luminii cu lampă nouă



Observator 2**Densitate a luminii cu carosabil uscat****Densitate a luminii cu lampă nouă**

SIT 6 până la EN 13201:2015

EcoCity SRL Pro-Street Quasar 25w



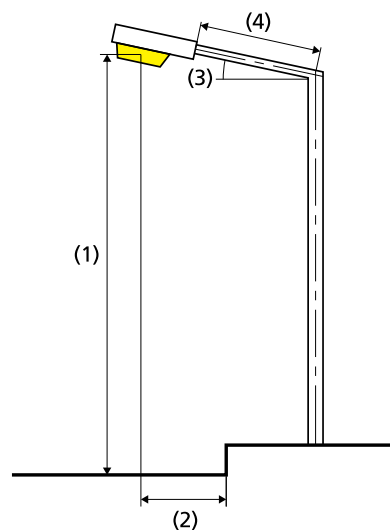
Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

str. Victoriei (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	Ui ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.38	✓ 0.46	✓ 0.41	✓ 16	✓ 0.74

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.027 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: Pro-Street Quasar 25w (100.0 kWh/an)	0.5 kWh/m² an



Lampă:	1xLED
Flux luminos (corp de iluminat):	3164.58 lm
Flux luminos (lampă):	3300.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	575.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	43.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	2.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.000 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.01
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	630 cd/klm *
peste 80°	161 cd/klm *
peste 90°	26.5 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	G*1

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.3

str. Victoriei (M6)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 15 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.38	✓ 0.46	✓ 0.41	✓ 16	✓ 0.74

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Observator 1	(-60.000, 1.125, 1.500)	0.38	0.46	0.41	16
Observator 2	(-60.000, 3.375, 1.500)	0.40	0.47	0.49	13

str. Victoriei (M6)**Iluminare orizontală [lx]**

4.125	9.72	7.23	4.84	4.37	3.25	2.50	2.21	2.10	2.03	2.23	2.83	3.79	4.36	6.79	9.78
3.375	10.5	7.49	4.98	4.36	3.43	2.54	2.22	2.10	2.05	2.28	3.04	3.80	4.45	7.04	10.5
2.625	10.9	7.64	5.08	4.24	3.47	2.57	2.19	2.07	2.03	2.32	3.12	3.71	4.53	7.19	10.8
1.875	11.2	7.75	5.04	4.07	3.45	2.55	2.15	2.04	2.01	2.30	3.12	3.59	4.56	7.34	11.1
1.125	11.5	7.77	4.93	3.84	3.35	2.51	2.10	1.99	1.96	2.26	3.05	3.42	4.52	7.45	11.4
0.375	11.3	7.54	4.71	3.61	3.19	2.42	2.03	1.93	1.90	2.18	2.89	3.20	4.35	7.26	11.2
m	1.433	4.300	7.167	10.033	12.900	15.767	18.633	21.500	24.367	27.233	30.100	32.967	35.833	38.700	41.567

Raster: 15 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
4.72	1.90	11.5	0.402	0.164

Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

4.125	0.29	0.22	0.17	0.20	0.20	0.21	0.25	0.28	0.28	0.29	0.30	0.31	0.25	0.28	0.32
3.375	0.31	0.24	0.19	0.22	0.24	0.26	0.29	0.33	0.35	0.35	0.39	0.35	0.28	0.31	0.34
2.625	0.33	0.25	0.20	0.24	0.28	0.32	0.38	0.42	0.42	0.43	0.47	0.39	0.32	0.34	0.36
1.875	0.35	0.27	0.23	0.27	0.34	0.39	0.46	0.53	0.54	0.54	0.56	0.44	0.35	0.37	0.38
1.125	0.37	0.29	0.27	0.32	0.42	0.49	0.58	0.64	0.63	0.64	0.64	0.48	0.40	0.39	0.41
0.375	0.37	0.30	0.28	0.35	0.45	0.54	0.64	0.69	0.67	0.67	0.66	0.48	0.41	0.40	0.41
m	1.433	4.300	7.167	10.033	12.900	15.767	18.633	21.500	24.367	27.233	30.100	32.967	35.833	38.700	41.567

Raster: 15 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.38	0.17	0.69	0.460	0.252

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.125	0.34	0.26	0.20	0.23	0.23	0.25	0.29	0.33	0.33	0.34	0.35	0.36	0.30	0.33	0.37
3.375	0.37	0.28	0.22	0.26	0.28	0.31	0.35	0.39	0.41	0.41	0.45	0.41	0.33	0.37	0.40
2.625	0.38	0.29	0.24	0.28	0.33	0.38	0.44	0.50	0.50	0.51	0.56	0.45	0.37	0.40	0.42
1.875	0.41	0.32	0.27	0.32	0.40	0.46	0.54	0.62	0.63	0.64	0.66	0.52	0.41	0.43	0.45
1.125	0.43	0.34	0.31	0.38	0.49	0.58	0.69	0.75	0.74	0.75	0.76	0.57	0.47	0.46	0.48
0.375	0.43	0.35	0.33	0.41	0.53	0.64	0.76	0.81	0.79	0.79	0.78	0.57	0.48	0.47	0.49
m	1.433	4.300	7.167	10.033	12.900	15.767	18.633	21.500	24.367	27.233	30.100	32.967	35.833	38.700	41.567

Raster: 15 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.44	0.20	0.81	0.460	0.252

Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

4.125	0.29	0.23	0.19	0.22	0.23	0.25	0.27	0.31	0.32	0.31	0.32	0.32	0.26	0.29	0.32
3.375	0.32	0.25	0.20	0.24	0.28	0.31	0.36	0.39	0.38	0.39	0.42	0.37	0.30	0.32	0.35
2.625	0.34	0.27	0.24	0.28	0.33	0.37	0.44	0.50	0.49	0.48	0.51	0.41	0.33	0.35	0.37
1.875	0.36	0.29	0.27	0.33	0.41	0.48	0.56	0.61	0.60	0.60	0.60	0.47	0.37	0.38	0.39
1.125	0.37	0.30	0.28	0.35	0.46	0.54	0.64	0.69	0.69	0.68	0.67	0.51	0.41	0.41	0.42
0.375	0.35	0.28	0.25	0.31	0.42	0.51	0.62	0.67	0.67	0.67	0.66	0.48	0.40	0.40	0.41
m	1.433	4.300	7.167	10.033	12.900	15.767	18.633	21.500	24.367	27.233	30.100	32.967	35.833	38.700	41.567

Raster: 15 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.40	0.19	0.69	0.470	0.271

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.125	0.35	0.28	0.22	0.26	0.27	0.29	0.32	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.31	0.34	0.38
3.375	0.38	0.29	0.24	0.28	0.33	0.36	0.42	0.46	0.45	0.46	0.49	0.43	0.35	0.38	0.41
2.625	0.40	0.32	0.28	0.33	0.39	0.44	0.52	0.58	0.58	0.57	0.60	0.48	0.39	0.42	0.43
1.875	0.43	0.35	0.32	0.39	0.49	0.56	0.66	0.72	0.71	0.71	0.71	0.55	0.43	0.45	0.46
1.125	0.44	0.36	0.34	0.42	0.54	0.64	0.76	0.82	0.81	0.80	0.79	0.60	0.48	0.48	0.49
0.375	0.41	0.33	0.30	0.37	0.49	0.60	0.73	0.79	0.78	0.79	0.77	0.56	0.47	0.47	0.48
m	1.433	4.300	7.167	10.033	12.900	15.767	18.633	21.500	24.367	27.233	30.100	32.967	35.833	38.700	41.567

Raster: 15 x 6 Puncte

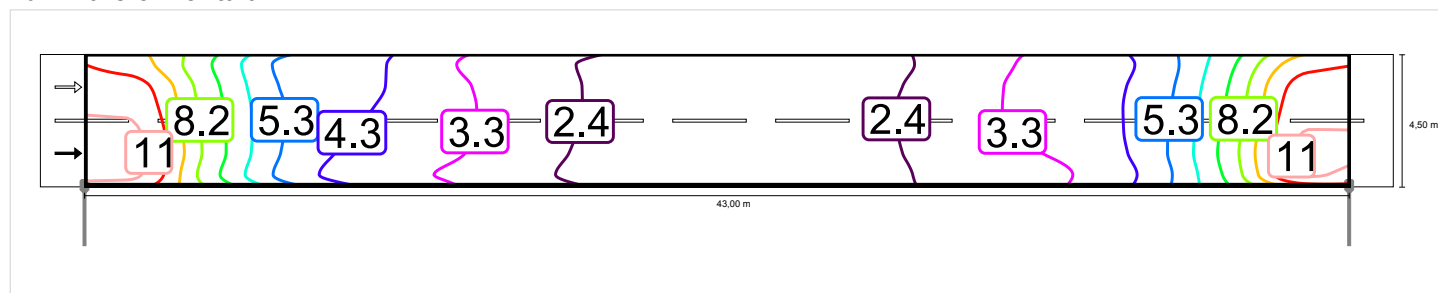
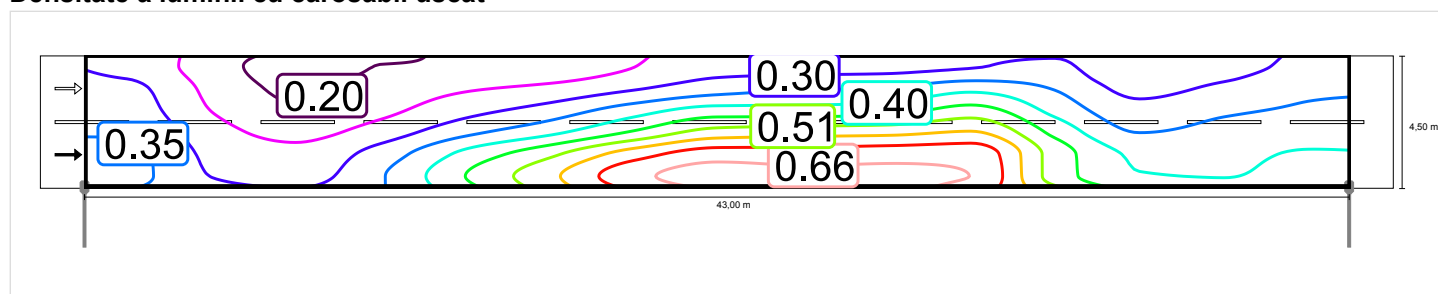
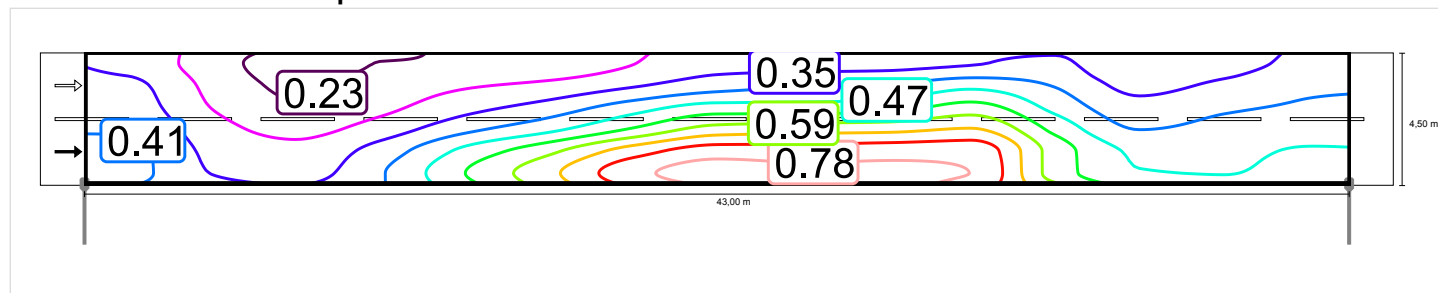
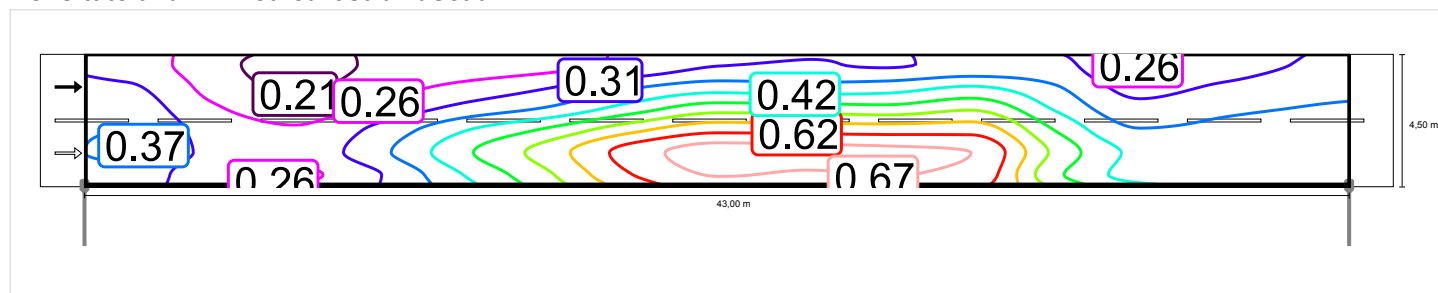
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.47	0.22	0.82	0.470	0.271

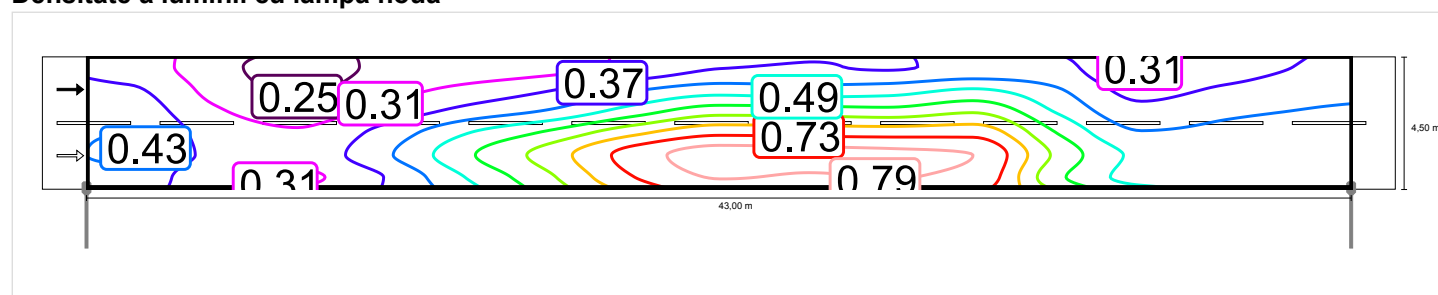
str. Victoriei (M6)

Factorul de menținere: 0.85

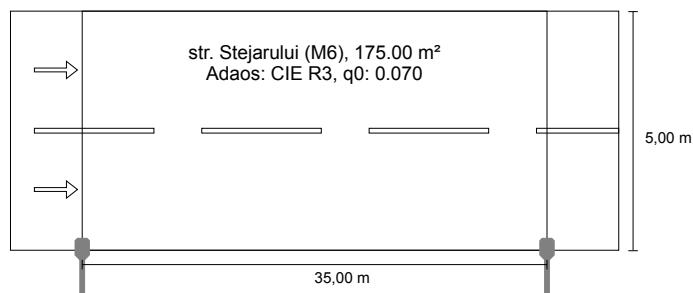
Raster: 15 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.38	✓ 0.46	✓ 0.41	✓ 16	✓ 0.74

Iluminare orizontală**Observator 1****Densitate a luminii cu carosabil uscat****Densitate a luminii cu lampă nouă****Observator 2****Densitate a luminii cu carosabil uscat**

Densitate a luminii cu lampă nouă

SIT 7 până la EN 13201:2015



Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

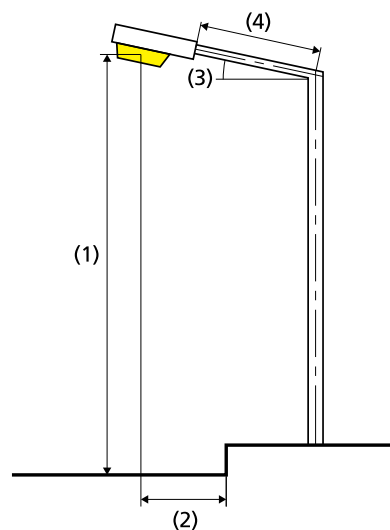
str. Stejarului (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.45	✓ 0.54	✓ 0.64	✓ 15	✓ 0.70

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.025 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: Pro-Street Quasar 25w (100.0 kWh/an)	0.6 kWh/m² an

EcoCity SRL Pro-Street Quasar 25w



Lampă:	1xLED
Flux luminos (corp de iluminat):	3164.58 lm
Flux luminos (lampă):	3300.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	725.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	35.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	7.900 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.01
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	630 cd/klm *
peste 80°	161 cd/klm *
peste 90°	26.5 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	G*1

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.3

str. Stejarului (M6)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 12 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.45	✓ 0.54	✓ 0.64	✓ 15	✓ 0.70

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Observator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.45	0.54	0.64	15
Observator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.48	0.55	0.76	11

str. Stejarului (M6)**Iluminare orizontală [lx]**

4.583	9.25	7.22	5.08	4.86	3.74	3.27	3.19	3.33	4.22	4.55	6.69	9.30
3.750	10.5	7.62	5.26	4.99	3.98	3.35	3.26	3.57	4.35	4.67	7.12	10.5
2.917	11.2	7.83	5.39	4.88	4.09	3.38	3.29	3.72	4.28	4.76	7.32	11.0
2.083	11.5	7.96	5.39	4.70	4.10	3.34	3.25	3.77	4.15	4.81	7.48	11.3
1.250	11.9	8.01	5.29	4.44	4.00	3.26	3.17	3.72	3.95	4.79	7.62	11.7
0.417	11.7	7.78	5.05	4.13	3.83	3.12	3.03	3.56	3.68	4.62	7.46	11.6
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Raster: 12 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
5.81	3.03	11.9	0.522	0.255

Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

4.583	0.30	0.27	0.24	0.29	0.29	0.30	0.30	0.29	0.32	0.26	0.28	0.32
3.750	0.35	0.30	0.27	0.33	0.36	0.36	0.36	0.37	0.38	0.30	0.32	0.37
2.917	0.39	0.34	0.33	0.40	0.44	0.43	0.45	0.48	0.43	0.34	0.37	0.40
2.083	0.43	0.39	0.40	0.49	0.57	0.57	0.57	0.59	0.49	0.38	0.41	0.44
1.250	0.50	0.48	0.51	0.61	0.70	0.69	0.69	0.70	0.55	0.45	0.45	0.49
0.417	0.52	0.53	0.57	0.69	0.77	0.75	0.74	0.74	0.56	0.47	0.47	0.51
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Raster: 12 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.45	0.24	0.77	0.540	0.315

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.583	0.36	0.32	0.28	0.34	0.34	0.36	0.36	0.34	0.38	0.31	0.33	0.37
3.750	0.41	0.35	0.32	0.39	0.42	0.43	0.43	0.44	0.45	0.35	0.38	0.44
2.917	0.46	0.40	0.39	0.48	0.52	0.51	0.53	0.56	0.50	0.40	0.43	0.47
2.083	0.51	0.46	0.47	0.57	0.67	0.67	0.67	0.69	0.58	0.45	0.48	0.52
1.250	0.59	0.57	0.60	0.72	0.82	0.81	0.81	0.82	0.65	0.52	0.53	0.58
0.417	0.62	0.62	0.67	0.81	0.90	0.88	0.87	0.87	0.66	0.55	0.55	0.60
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Raster: 12 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.53	0.28	0.90	0.540	0.315

Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

4.583	0.32	0.29	0.26	0.32	0.33	0.33	0.33	0.31	0.34	0.27	0.29	0.33
3.750	0.38	0.34	0.33	0.39	0.40	0.41	0.41	0.41	0.40	0.31	0.34	0.39
2.917	0.43	0.39	0.39	0.48	0.54	0.53	0.51	0.53	0.46	0.36	0.39	0.42
2.083	0.50	0.48	0.51	0.60	0.67	0.66	0.65	0.65	0.53	0.41	0.43	0.47
1.250	0.53	0.53	0.58	0.69	0.78	0.77	0.75	0.74	0.58	0.47	0.47	0.51
0.417	0.48	0.47	0.52	0.65	0.74	0.73	0.73	0.73	0.55	0.45	0.45	0.50
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Raster: 12 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.48	0.26	0.78	0.549	0.340

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.583	0.38	0.34	0.31	0.38	0.39	0.39	0.39	0.36	0.40	0.32	0.35	0.39
3.750	0.44	0.40	0.39	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.37	0.40	0.45
2.917	0.51	0.46	0.46	0.57	0.63	0.62	0.60	0.62	0.54	0.42	0.46	0.50
2.083	0.59	0.57	0.60	0.71	0.79	0.78	0.76	0.76	0.62	0.48	0.51	0.55
1.250	0.63	0.63	0.68	0.81	0.92	0.91	0.88	0.87	0.69	0.55	0.55	0.60
0.417	0.56	0.56	0.62	0.76	0.87	0.86	0.86	0.86	0.64	0.53	0.54	0.58
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Raster: 12 x 6 Puncte

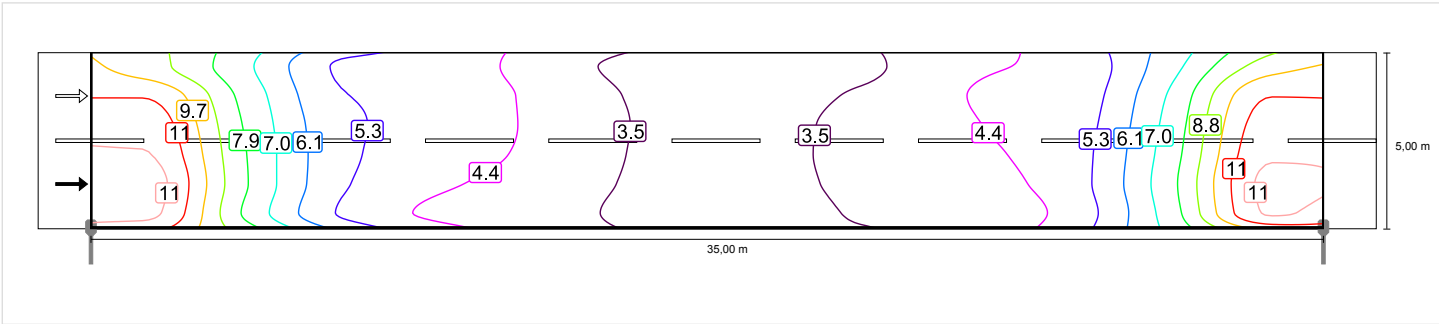
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.57	0.31	0.92	0.549	0.340

str. Stejarului (M6)

Factorul de menținere: 0.85
Raster: 12 x 6 Puncte

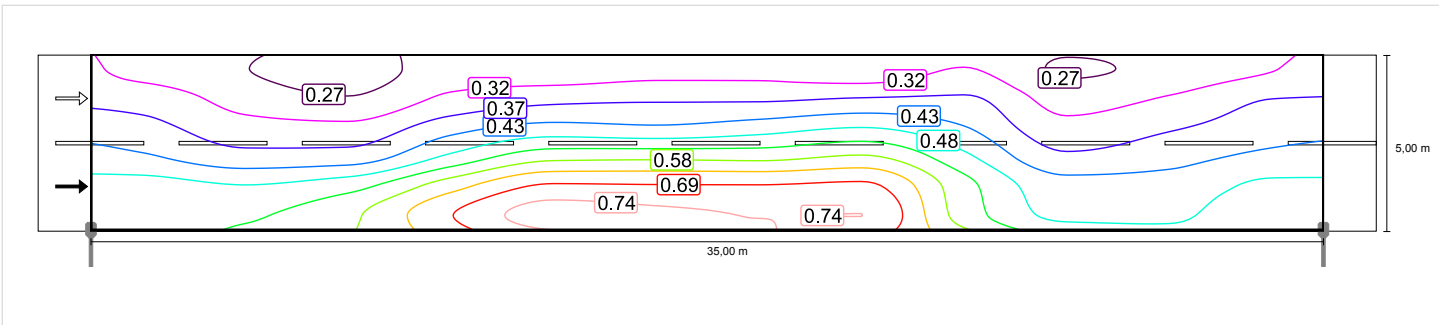
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.45	✓ 0.54	✓ 0.64	✓ 15	✓ 0.70

Illuminare orizontală

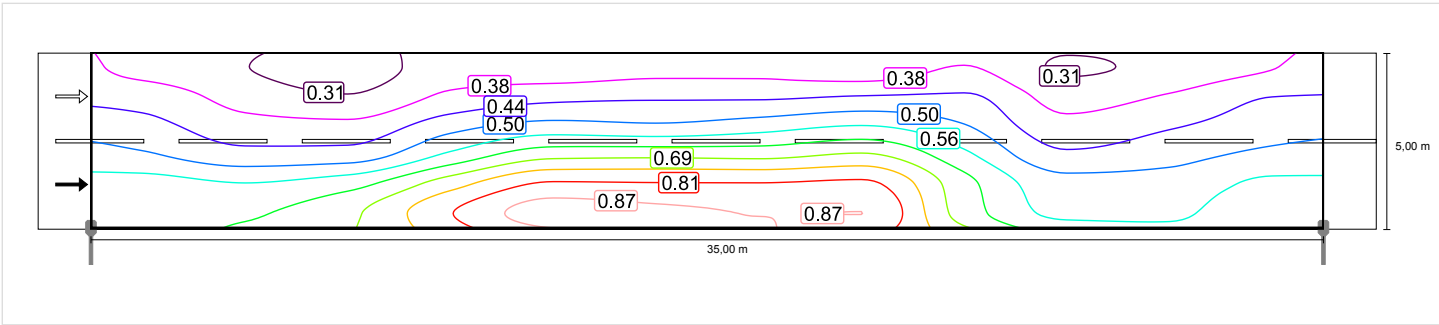


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

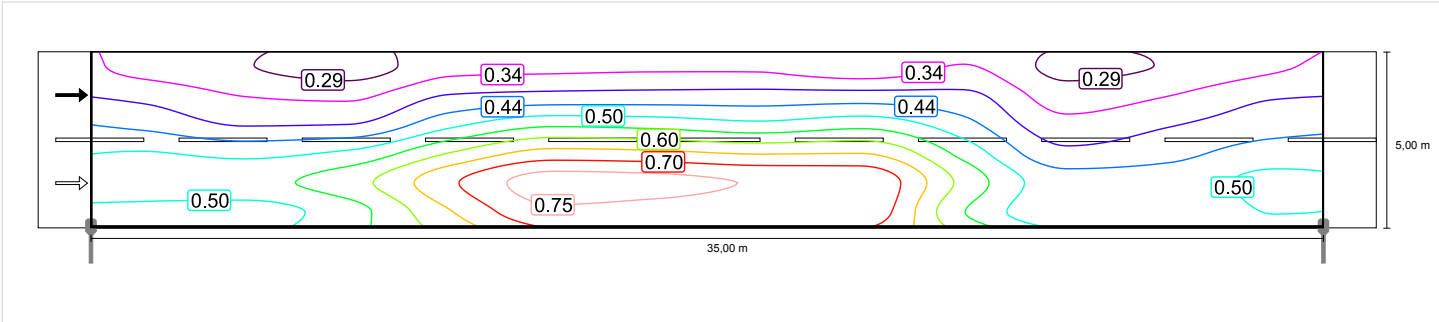


Densitate a luminii cu lampă nouă

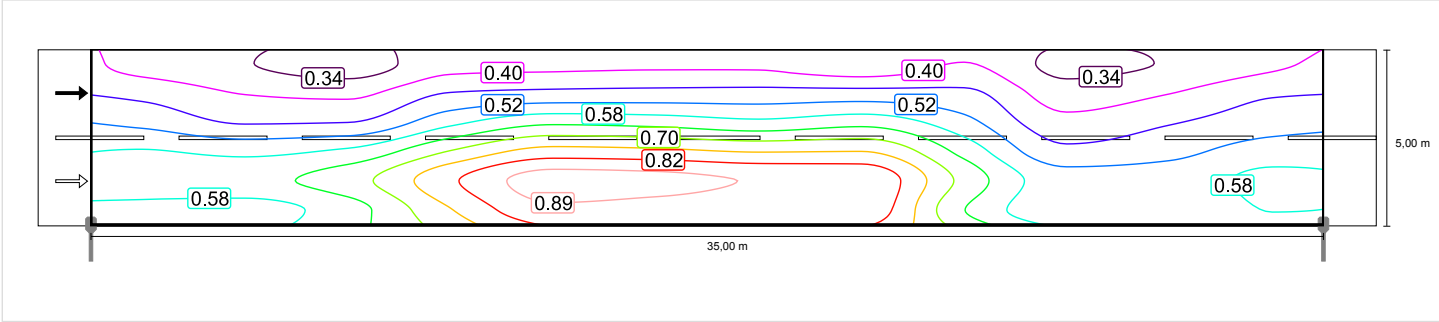


Observator 2

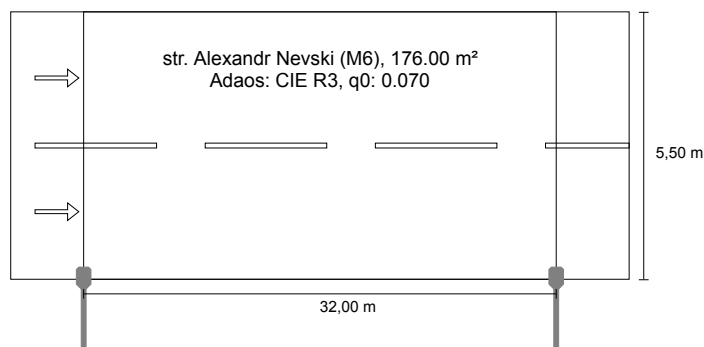
Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă



SIT 8 până la EN 13201:2015



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Factorul de menținere: 0.85

str. Alexandr Nevski (M6)

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.47	✓ 0.54	✓ 0.66	✓ 14	✓ 0.67

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)

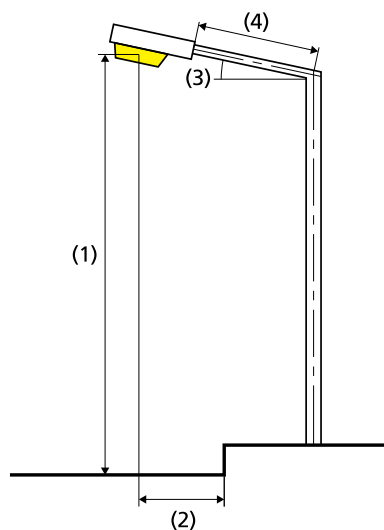
0.023 W/lxm²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: Pro-Street Quasar 25w (100.0 kWh/an)

0.6 kWh/m² an

EcoCity SRL Pro-Street Quasar 25w



Lampă:	1xLED
Flux luminos (corp de iluminat):	3164.58 lm
Flux luminos (lampă):	3300.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	775.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	32.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	7.900 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR: 0.01

ULOR: 0.01

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70° 630 cd/klm *

peste 80° 161 cd/klm *

peste 90° 26.5 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*1

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.3

str. Alexandr Nevski (M6)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 11 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.47	✓ 0.54	✓ 0.66	✓ 14	✓ 0.67

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Observator 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.47	0.55	0.66	14
Observator 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.51	0.54	0.78	10

str. Alexandr Nevski (M6)**Iluminare orizontală [lx]**

5.042	8.56	7.09	5.23	5.03	3.98	3.61	3.69	4.46	4.73	6.49	8.55
4.125	10.2	7.69	5.48	5.29	4.26	3.79	3.95	4.72	4.88	7.16	10.2
3.208	11.2	7.99	5.64	5.27	4.46	3.88	4.18	4.72	5.00	7.47	11.1
2.292	11.6	8.15	5.69	5.09	4.50	3.89	4.26	4.59	5.07	7.64	11.4
1.375	12.0	8.23	5.59	4.81	4.38	3.84	4.18	4.37	5.07	7.81	11.8
0.458	11.9	8.02	5.34	4.45	4.17	3.65	3.97	4.07	4.89	7.67	11.8
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Raster: 11 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
6.27	3.61	12.0	0.576	0.300

Observator 1**Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]**

5.042	0.31	0.28	0.26	0.31	0.30	0.29	0.28	0.31	0.26	0.27	0.31
4.125	0.36	0.32	0.31	0.37	0.36	0.36	0.35	0.38	0.30	0.33	0.38
3.208	0.43	0.39	0.38	0.43	0.44	0.44	0.46	0.43	0.35	0.38	0.43
2.292	0.48	0.46	0.48	0.56	0.57	0.56	0.59	0.50	0.40	0.43	0.48
1.375	0.59	0.59	0.62	0.70	0.72	0.71	0.71	0.57	0.47	0.49	0.56
0.458	0.65	0.66	0.72	0.78	0.79	0.77	0.77	0.59	0.51	0.53	0.60
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Raster: 11 x 6 Puncte

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.47	0.26	0.79	0.545	0.327

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

5.042	0.36	0.33	0.31	0.36	0.35	0.34	0.33	0.36	0.30	0.32	0.36
4.125	0.43	0.38	0.37	0.43	0.42	0.42	0.41	0.44	0.35	0.38	0.45
3.208	0.50	0.45	0.45	0.50	0.52	0.52	0.54	0.51	0.41	0.45	0.51
2.292	0.57	0.54	0.57	0.66	0.68	0.66	0.69	0.59	0.47	0.51	0.56
1.375	0.70	0.69	0.73	0.82	0.84	0.83	0.84	0.67	0.55	0.58	0.66
0.458	0.76	0.78	0.84	0.91	0.92	0.90	0.90	0.70	0.60	0.62	0.71
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Raster: 11 x 6 Puncte

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
0.55	0.30	0.92	0.545	0.327

Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

5.042	0.32	0.31	0.30	0.34	0.33	0.32	0.30	0.33	0.28	0.29	0.32
4.125	0.41	0.38	0.36	0.41	0.41	0.40	0.39	0.40	0.32	0.35	0.40
3.208	0.48	0.46	0.47	0.54	0.52	0.50	0.52	0.47	0.37	0.41	0.46
2.292	0.59	0.58	0.61	0.68	0.68	0.65	0.66	0.55	0.43	0.47	0.53
1.375	0.66	0.66	0.72	0.80	0.81	0.78	0.77	0.62	0.50	0.52	0.59
0.458	0.58	0.59	0.66	0.75	0.77	0.75	0.75	0.58	0.49	0.51	0.58
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Raster: 11 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.51	0.28	0.81	0.540	0.341

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

5.042	0.38	0.37	0.35	0.40	0.38	0.38	0.35	0.39	0.32	0.34	0.38
4.125	0.48	0.45	0.43	0.49	0.48	0.47	0.46	0.48	0.38	0.41	0.47
3.208	0.56	0.54	0.55	0.63	0.62	0.59	0.61	0.56	0.44	0.48	0.54
2.292	0.69	0.68	0.71	0.79	0.80	0.77	0.77	0.65	0.51	0.55	0.62
1.375	0.77	0.78	0.85	0.94	0.95	0.91	0.90	0.72	0.59	0.61	0.70
0.458	0.68	0.70	0.78	0.88	0.90	0.89	0.89	0.68	0.57	0.60	0.68
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Raster: 11 x 6 Puncte

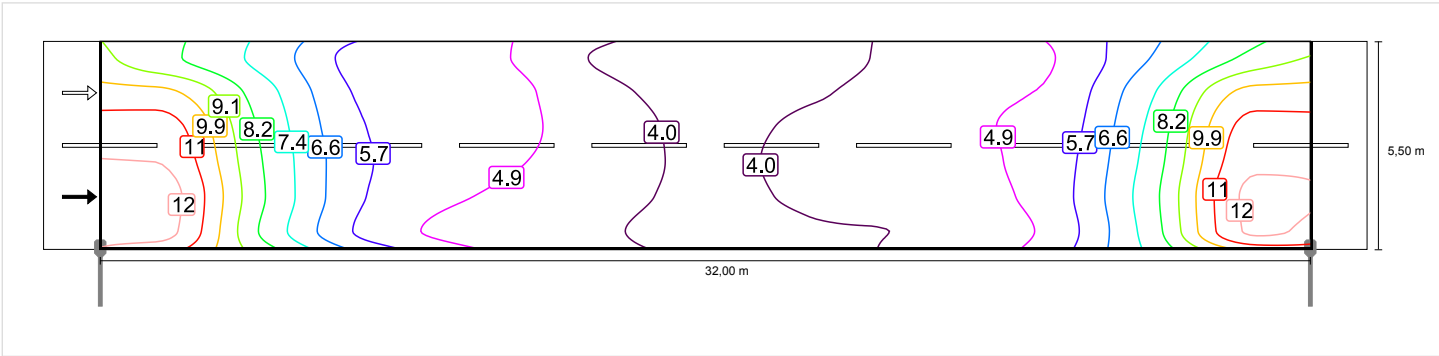
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.60	0.32	0.95	0.540	0.341

str. Alexandr Nevski (M6)

Factorul de menținere: 0.85
Raster: 11 x 6 Puncte

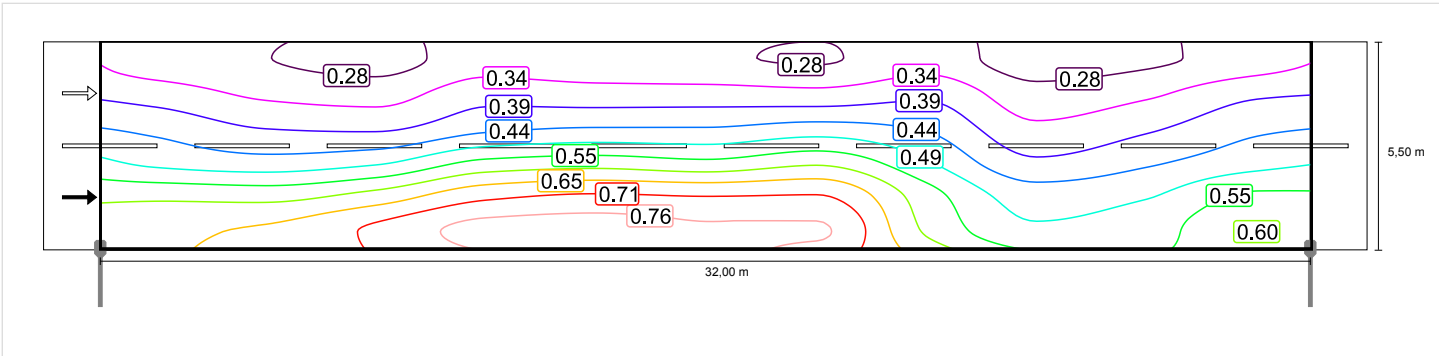
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.47	✓ 0.54	✓ 0.66	✓ 14	✓ 0.67

Iluminare orizontală

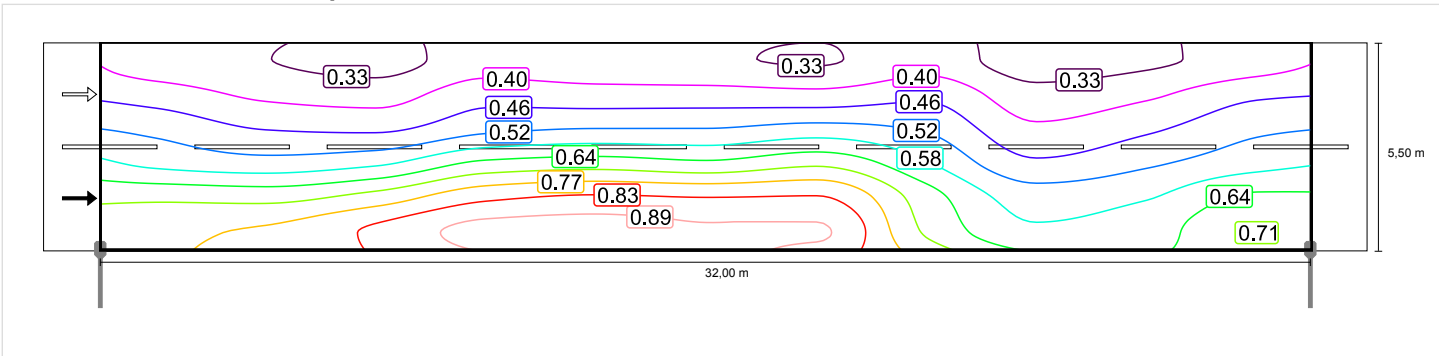


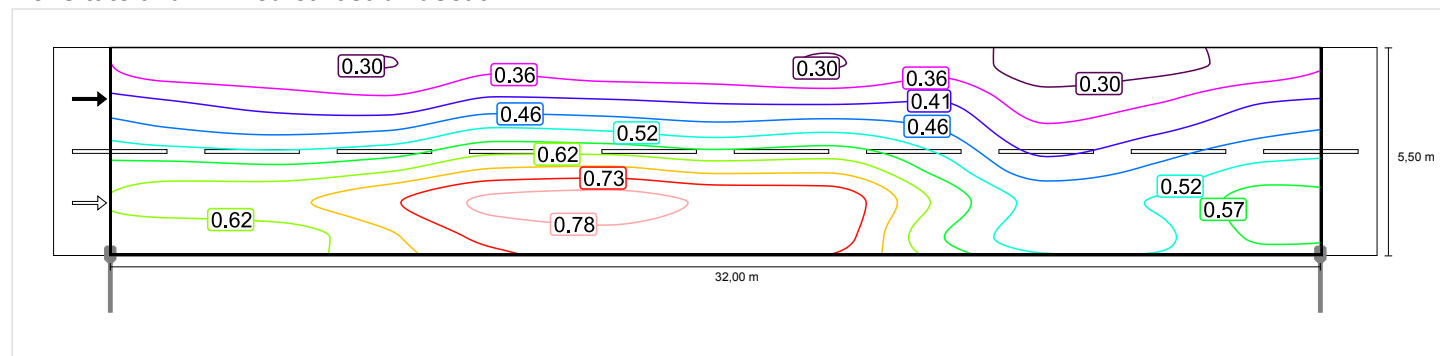
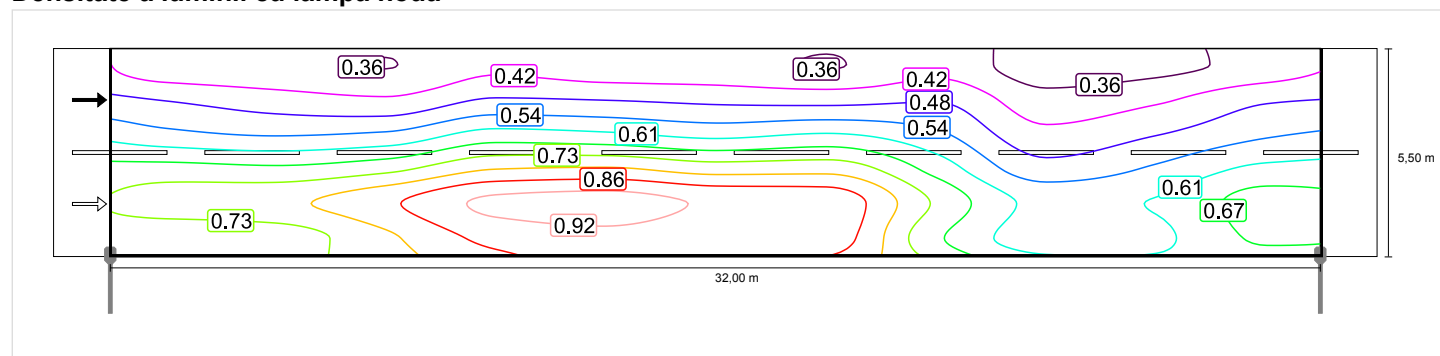
Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

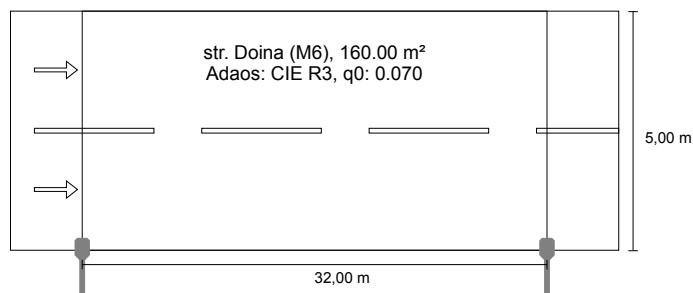


Densitate a luminii cu lampă nouă



Observator 2**Densitate a luminii cu carosabil uscat****Densitate a luminii cu lampă nouă**

SIT 9 până la EN 13201:2015



Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

str. Doina (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.49	✓ 0.56	✓ 0.66	✓ 14	✓ 0.70

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)

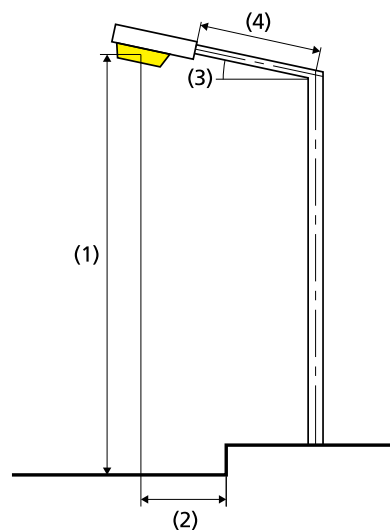
0.025 W/lxm²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: Pro-Street Quasar 25w (100.0 kWh/an)

0.6 kWh/m² an

EcoCity SRL Pro-Street Quasar 25w



Lampă:	1xLED
Flux luminos (corp de iluminat):	3164.58 lm
Flux luminos (lampă):	3300.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	775.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	32.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	7.900 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR: 0.01

ULOR: 0.01

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70° 630 cd/klm *

peste 80° 161 cd/klm *

peste 90° 26.5 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*1

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.3

str. Doina (M6)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 11 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.49	✓ 0.56	✓ 0.66	✓ 14	✓ 0.70

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Observator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.49	0.57	0.66	14
Observator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.53	0.56	0.76	11

str. Doina (M6)**Iluminare orizontală [lx]**

4.583	9.42	7.43	5.37	5.21	4.12	3.71	3.82	4.64	4.81	6.88	9.46
3.750	10.7	7.84	5.55	5.34	4.37	3.83	4.07	4.76	4.94	7.31	10.7
2.917	11.3	8.05	5.68	5.23	4.48	3.91	4.22	4.69	5.03	7.52	11.2
2.083	11.7	8.18	5.68	5.04	4.48	3.88	4.25	4.55	5.08	7.68	11.5
1.250	12.1	8.23	5.57	4.76	4.36	3.81	4.16	4.34	5.06	7.82	11.9
0.417	11.9	8.00	5.33	4.44	4.16	3.64	3.96	4.06	4.88	7.66	11.7
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Raster: 11 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
6.35	3.64	12.1	0.573	0.302

Observator 1**Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]**

4.583	0.34	0.31	0.29	0.33	0.32	0.32	0.31	0.34	0.28	0.30	0.34
3.750	0.39	0.34	0.33	0.39	0.39	0.38	0.39	0.40	0.32	0.35	0.40
2.917	0.44	0.41	0.41	0.47	0.46	0.47	0.50	0.45	0.36	0.39	0.44
2.083	0.50	0.48	0.50	0.58	0.60	0.59	0.61	0.52	0.41	0.44	0.49
1.250	0.60	0.60	0.64	0.71	0.73	0.72	0.72	0.58	0.48	0.50	0.57
0.417	0.64	0.66	0.72	0.78	0.78	0.77	0.76	0.59	0.51	0.53	0.60
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Raster: 11 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.49	0.28	0.78	0.570	0.355

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.583	0.39	0.36	0.34	0.39	0.38	0.38	0.36	0.40	0.33	0.35	0.40
3.750	0.46	0.40	0.39	0.46	0.46	0.45	0.46	0.47	0.37	0.41	0.47
2.917	0.52	0.48	0.48	0.55	0.55	0.56	0.59	0.53	0.42	0.46	0.52
2.083	0.59	0.56	0.59	0.69	0.71	0.69	0.72	0.61	0.48	0.52	0.58
1.250	0.71	0.70	0.75	0.84	0.86	0.84	0.85	0.68	0.56	0.59	0.67
0.417	0.76	0.78	0.84	0.91	0.92	0.90	0.90	0.70	0.59	0.62	0.71
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Raster: 11 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.58	0.33	0.92	0.570	0.355

Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

4.583	0.36	0.33	0.32	0.37	0.36	0.35	0.33	0.37	0.30	0.32	0.36
3.750	0.43	0.40	0.39	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.34	0.37	0.43
2.917	0.50	0.47	0.49	0.56	0.56	0.53	0.55	0.49	0.38	0.42	0.47
2.083	0.60	0.59	0.62	0.69	0.70	0.67	0.68	0.56	0.44	0.48	0.54
1.250	0.66	0.66	0.72	0.79	0.81	0.78	0.77	0.62	0.50	0.52	0.60
0.417	0.58	0.60	0.67	0.75	0.77	0.75	0.75	0.58	0.49	0.51	0.58
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Raster: 11 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.53	0.30	0.81	0.562	0.367

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.583	0.42	0.39	0.38	0.44	0.42	0.41	0.39	0.43	0.35	0.37	0.43
3.750	0.51	0.47	0.46	0.52	0.51	0.51	0.51	0.50	0.40	0.43	0.50
2.917	0.58	0.56	0.58	0.66	0.66	0.62	0.65	0.57	0.45	0.50	0.55
2.083	0.71	0.70	0.74	0.82	0.83	0.79	0.80	0.66	0.52	0.56	0.63
1.250	0.77	0.78	0.85	0.93	0.95	0.92	0.91	0.73	0.59	0.61	0.70
0.417	0.69	0.71	0.79	0.88	0.90	0.89	0.89	0.68	0.57	0.60	0.68
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Raster: 11 x 6 Puncte

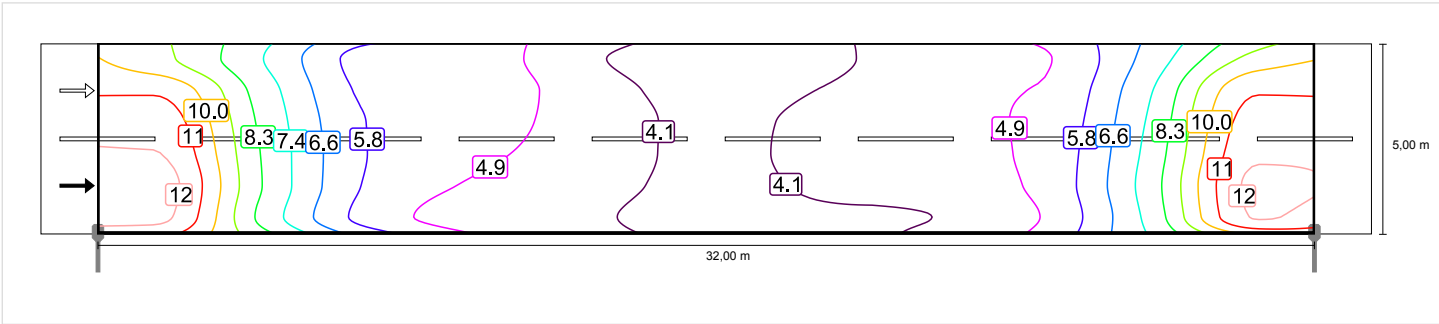
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.62	0.35	0.95	0.562	0.367

str. Doina (M6)

Factorul de menținere: 0.85
Raster: 11 x 6 Puncte

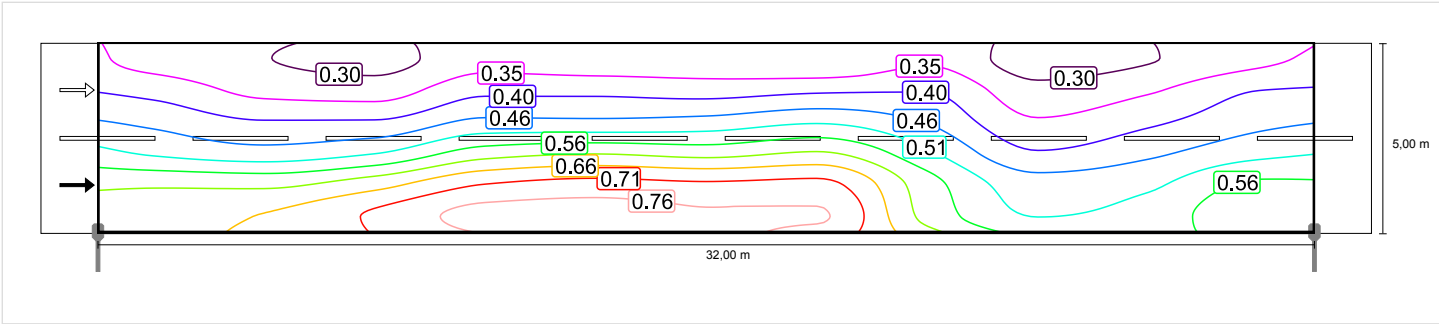
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.49	✓ 0.56	✓ 0.66	✓ 14	✓ 0.70

Illuminare orizontală

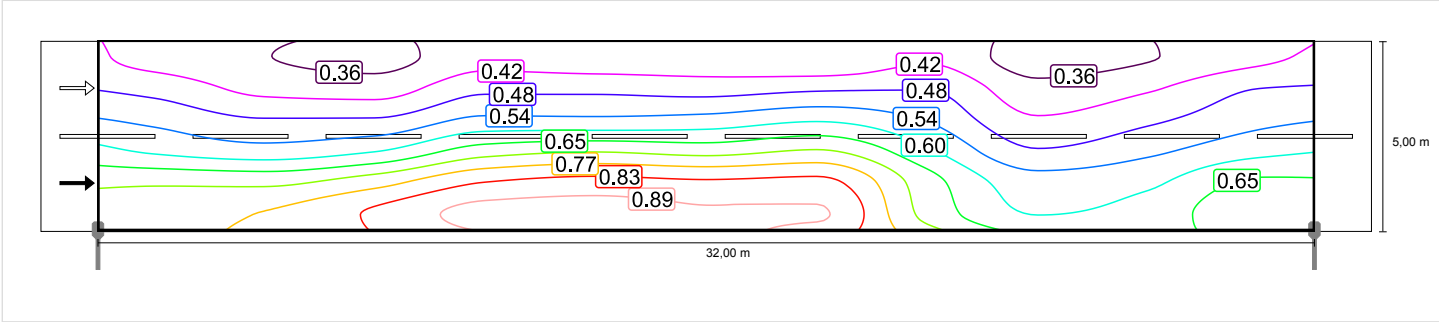


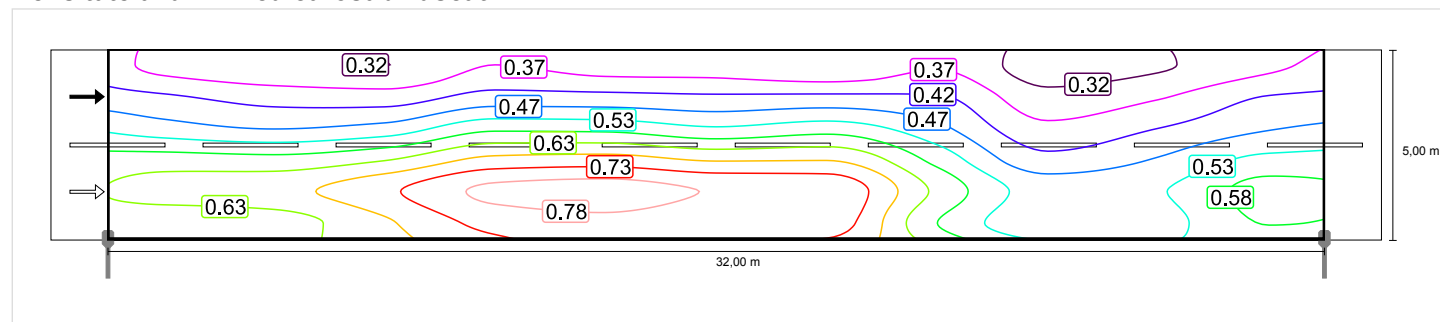
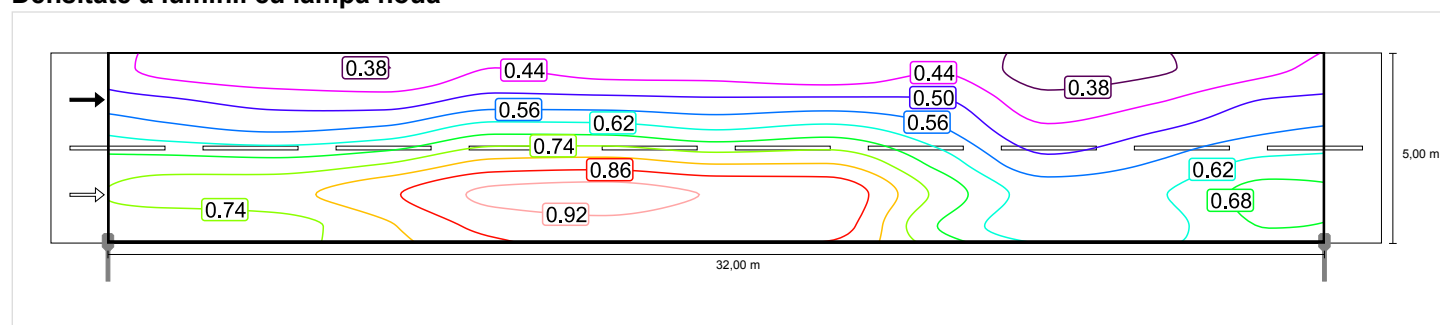
Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

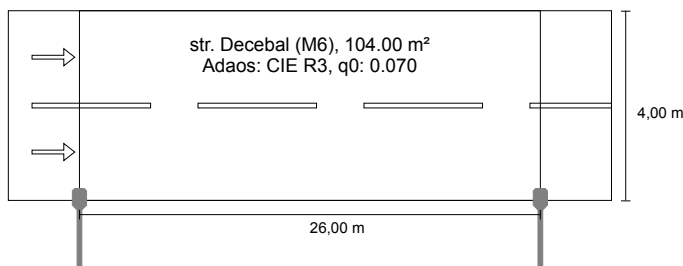


Densitate a luminii cu lampă nouă



Observator 2**Densitate a luminii cu carosabil uscat****Densitate a luminii cu lampă nouă**

SIT 10 până la EN 13201:2015



Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

str. Decebal (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.67	✓ 0.61	✓ 0.74	✓ 13	✓ 0.76

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)

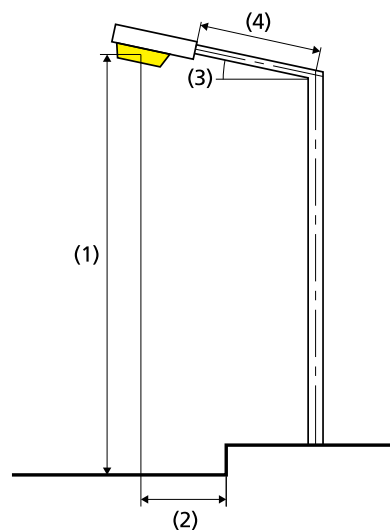
0.029 W/lx·m²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: Pro-Street Quasar 25w (100.0 kWh/an)

1.0 kWh/m² an

EcoCity SRL Pro-Street Quasar 25w



Lampă:	1xLED
Flux luminos (corp de iluminat):	3164.58 lm
Flux luminos (lampă):	3300.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	950.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	26.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	7.500 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR: 0.01

ULOR: 0.01

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70° 630 cd/klm *

peste 80° 161 cd/klm *

peste 90° 26.5 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*1

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.3

str. Decebal (M6)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 10 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.67	✓ 0.61	✓ 0.74	✓ 13	✓ 0.76

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Observator 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.67	0.61	0.74	13
Observator 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.72	0.61	0.74	11

str. Decebal (M6)**Iluminare orizontală [lx]**

3.667	12.3	9.55	7.01	6.59	5.96	5.80	6.07	6.51	9.01	12.4
3.000	13.0	9.82	7.14	6.57	6.17	6.05	6.04	6.60	9.27	12.9
2.333	13.4	9.97	7.22	6.40	6.24	6.15	5.92	6.66	9.42	13.2
1.667	13.8	10.1	7.15	6.17	6.16	6.08	5.77	6.66	9.58	13.6
1.000	14.1	10.1	6.99	5.92	5.98	5.92	5.57	6.59	9.69	13.9
0.333	13.7	9.79	6.70	5.62	5.69	5.63	5.29	6.35	9.44	13.6
m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700

Raster: 10 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
8.35	5.29	14.1	0.633	0.376

Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

3.667	0.51	0.47	0.45	0.47	0.47	0.48	0.45	0.41	0.45	0.52
3.000	0.58	0.54	0.51	0.54	0.56	0.58	0.50	0.46	0.51	0.59
2.333	0.67	0.65	0.62	0.63	0.65	0.68	0.55	0.51	0.57	0.64
1.667	0.77	0.75	0.75	0.75	0.78	0.78	0.63	0.58	0.65	0.74
1.000	0.90	0.90	0.87	0.85	0.89	0.87	0.70	0.67	0.74	0.85
0.333	0.95	0.96	0.91	0.89	0.93	0.89	0.72	0.69	0.78	0.89
m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700

Raster: 10 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.67	0.41	0.96	0.613	0.429

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

3.667	0.60	0.56	0.53	0.55	0.55	0.57	0.53	0.48	0.53	0.61
3.000	0.69	0.63	0.60	0.64	0.65	0.69	0.59	0.54	0.60	0.69
2.333	0.79	0.76	0.73	0.74	0.77	0.80	0.65	0.60	0.67	0.76
1.667	0.90	0.89	0.88	0.88	0.92	0.92	0.74	0.69	0.77	0.87
1.000	1.06	1.06	1.02	1.00	1.04	1.03	0.82	0.78	0.87	1.00
0.333	1.12	1.13	1.08	1.05	1.09	1.05	0.84	0.82	0.92	1.05
m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700

Raster: 10 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.79	0.48	1.13	0.613	0.429

Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

3.667	0.56	0.51	0.49	0.52	0.50	0.52	0.48	0.44	0.48	0.56
3.000	0.66	0.63	0.59	0.59	0.61	0.63	0.53	0.49	0.55	0.63
2.333	0.75	0.74	0.72	0.72	0.73	0.74	0.60	0.56	0.63	0.70
1.667	0.89	0.88	0.85	0.84	0.86	0.85	0.69	0.64	0.72	0.81
1.000	0.96	0.97	0.93	0.92	0.94	0.91	0.74	0.70	0.78	0.89
0.333	0.90	0.92	0.89	0.87	0.91	0.87	0.69	0.67	0.75	0.86
m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700

Raster: 10 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.72	0.44	0.97	0.612	0.453

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

3.667	0.66	0.60	0.58	0.61	0.59	0.61	0.57	0.52	0.57	0.66
3.000	0.77	0.74	0.70	0.69	0.72	0.74	0.63	0.57	0.64	0.74
2.333	0.88	0.87	0.85	0.84	0.86	0.87	0.71	0.66	0.74	0.82
1.667	1.05	1.04	1.00	0.99	1.01	1.00	0.81	0.75	0.85	0.96
1.000	1.13	1.14	1.10	1.08	1.11	1.08	0.87	0.82	0.92	1.05
0.333	1.06	1.08	1.05	1.03	1.07	1.03	0.82	0.79	0.88	1.02
m	1.300	3.900	6.500	9.100	11.700	14.300	16.900	19.500	22.100	24.700

Raster: 10 x 6 Puncte

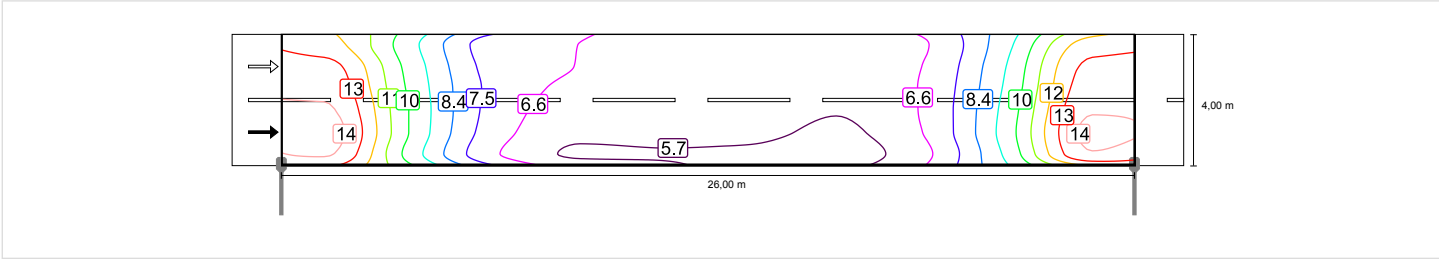
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.84	0.52	1.14	0.612	0.453

str. Decebal (M6)

Factorul de menținere: 0.85
Raster: 10 x 6 Puncte

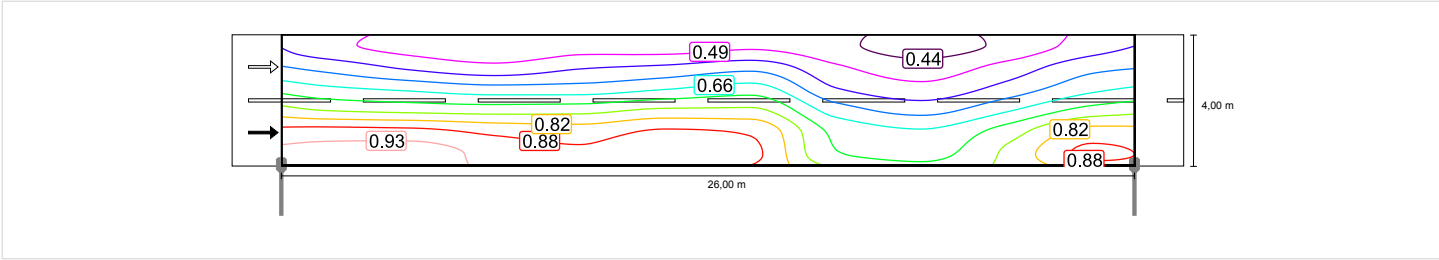
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.67	✓ 0.61	✓ 0.74	✓ 13	✓ 0.76

Illuminare orizontală

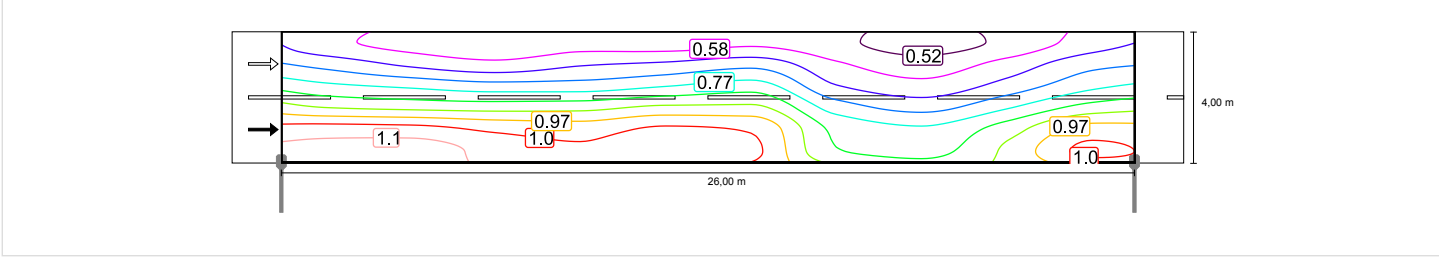


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

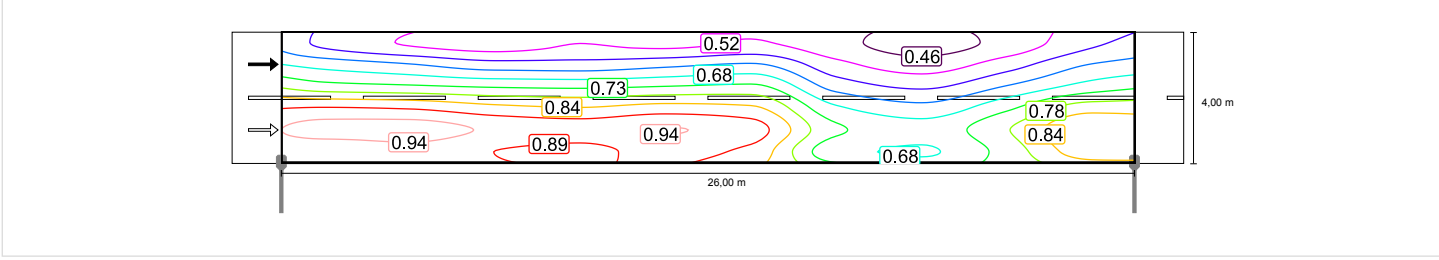


Densitate a luminii cu lampă nouă

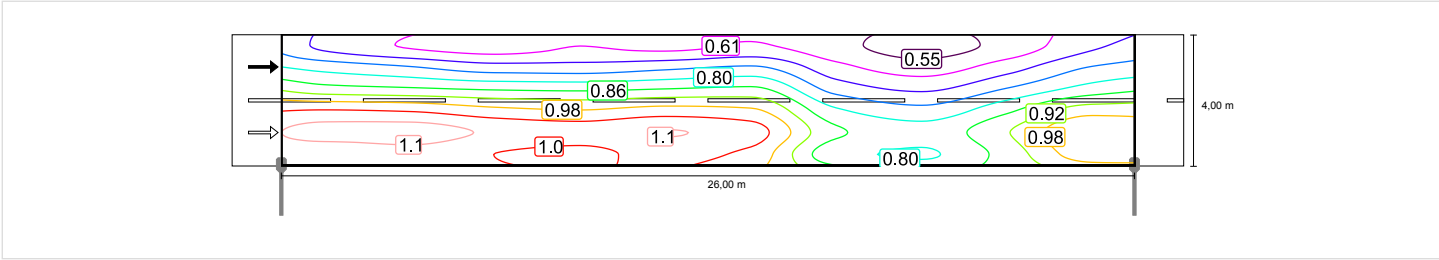


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat

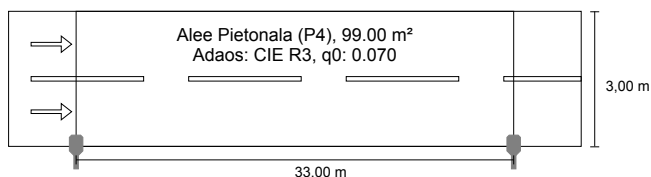


Densitate a luminii cu lampă nouă



SIT 11 până la EN 13201:2015

EcoCity SRL Pro-Street Quasar S 20w



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Factorul de menținere: 0.85

Alee Pietonala (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 7.40	✓ 3.20

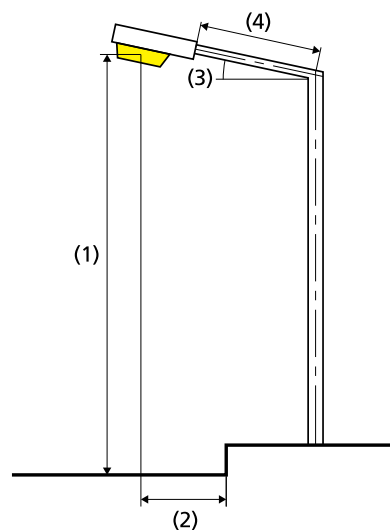
Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)

0.027 W/lx·m²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: Pro-Street Quasar S 20w (80.0 kWh/an)

0.8 kWh/m² an

Lampă:	1xLED
Flux luminos (corp de iluminat):	2452.57 lm
Flux luminos (lampă):	2600.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 20.0 W
W/km:	600.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	33.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	0.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	7.500 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR: 0.00

ULOR: 0.00

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70° 1227 cd/klm *

peste 80° 84.8 cd/klm *

peste 90° 64.2 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: /

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.4

Alee Pietonala (P4)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 11 x 6 Puncte

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 7.40	✓ 3.20

Alee Pietonala (P4)

Iluminare orizontală [lx]

2.750	12.1	10.1	7.39	6.47	5.04	4.71	4.83	6.30	7.33	10.2	12.1
2.250	13.0	11.1	7.62	6.16	4.72	4.29	4.38	5.93	7.43	11.1	13.2
1.750	14.7	12.1	7.56	5.81	4.23	3.86	3.96	5.58	7.30	11.8	14.8
1.250	14.6	11.7	7.04	5.35	3.86	3.53	3.65	5.23	6.80	11.3	14.5
0.750	11.7	9.63	6.02	4.88	3.62	3.37	3.42	4.83	5.95	9.31	11.6
0.250	8.36	7.17	4.99	4.43	3.39	3.20	3.20	4.35	4.95	6.93	8.27
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500

Raster: 11 x 6 Puncte

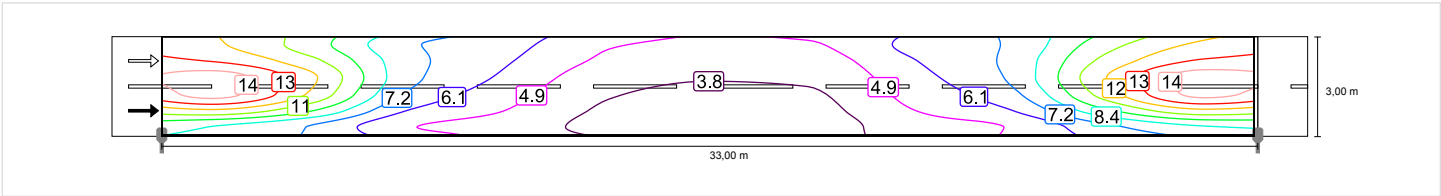
Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
7.40	3.20	14.8	0.433	0.217

Alee Pietonala (P4)

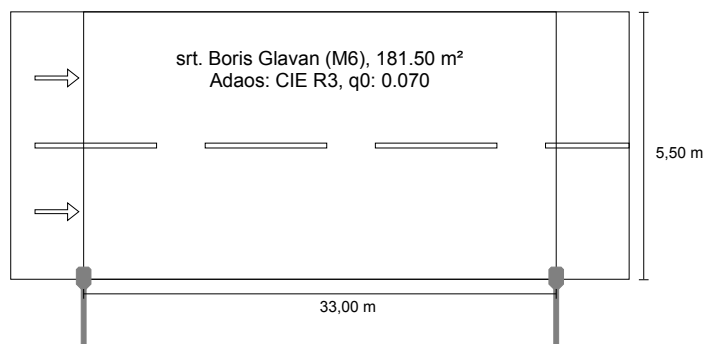
Factorul de menținere: 0.85
Raster: 11 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 7.40	✓ 3.20

Iluminare orizontală



SIT 12 până la EN 13201:2015



Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de mentinere: 0.85

srt. Boris Glavan (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.46	✓ 0.54	✓ 0.65	✓ 15	✓ 0.67

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)

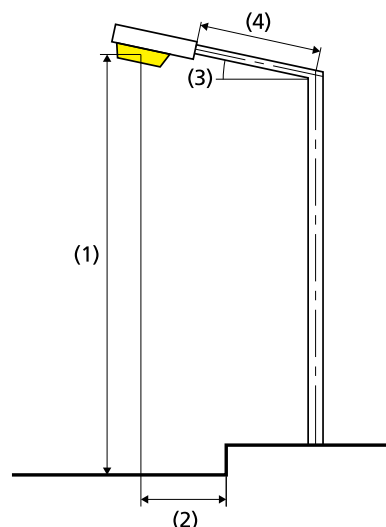
0.023 W/lxm²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: Pro-Street Quasar 25w (100.0 kWh/an)

0.6 kWh/m² an

EcoCity SRL Pro-Street Quasar 25w



Lampă:	1xLED
Flux luminos (corp de iluminat):	3164.58 lm
Flux luminos (lampă):	3300.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	750.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	33.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	7.900 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.01
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	630 cd/klm *
peste 80°	161 cd/klm *
peste 90°	26.5 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	G*1

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.3

srt. Boris Glavan (M6)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 11 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.46	✓ 0.54	✓ 0.65	✓ 15	✓ 0.67

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Observator 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.46	0.55	0.65	15
Observator 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.50	0.54	0.76	11

srt. Boris Glavan (M6)**Iluminare orizontală [lx]**

5.042	8.47	6.91	5.07	4.83	3.77	3.44	3.49	4.25	4.53	6.32	8.46
4.125	10.1	7.47	5.29	5.14	4.02	3.58	3.71	4.57	4.68	6.95	10.1
3.208	11.1	7.75	5.43	5.13	4.20	3.65	3.91	4.58	4.79	7.24	11.0
2.292	11.5	7.91	5.47	4.96	4.24	3.64	3.99	4.46	4.85	7.39	11.3
1.375	11.9	7.97	5.37	4.69	4.14	3.57	3.93	4.24	4.84	7.55	11.7
0.458	11.8	7.75	5.13	4.32	3.96	3.40	3.76	3.92	4.67	7.42	11.6
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500

Raster: 11 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
6.08	3.40	11.9	0.558	0.285

Observator 1**Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]**

5.042	0.30	0.27	0.25	0.29	0.29	0.29	0.27	0.30	0.25	0.27	0.30
4.125	0.35	0.31	0.30	0.35	0.35	0.35	0.34	0.38	0.29	0.32	0.37
3.208	0.41	0.36	0.36	0.42	0.42	0.44	0.45	0.44	0.34	0.37	0.42
2.292	0.45	0.43	0.46	0.54	0.56	0.55	0.57	0.51	0.39	0.42	0.46
1.375	0.55	0.55	0.59	0.68	0.71	0.69	0.70	0.58	0.46	0.47	0.53
0.458	0.60	0.62	0.68	0.76	0.78	0.75	0.77	0.60	0.49	0.50	0.57
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500

Raster: 11 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.46	0.25	0.78	0.551	0.323

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

5.042	0.35	0.32	0.30	0.34	0.34	0.34	0.32	0.36	0.30	0.31	0.35
4.125	0.41	0.36	0.35	0.42	0.41	0.41	0.40	0.45	0.35	0.37	0.43
3.208	0.48	0.43	0.43	0.49	0.50	0.51	0.52	0.52	0.40	0.43	0.49
2.292	0.53	0.51	0.54	0.64	0.66	0.65	0.68	0.60	0.45	0.49	0.54
1.375	0.65	0.64	0.69	0.80	0.83	0.82	0.83	0.68	0.54	0.55	0.62
0.458	0.71	0.72	0.80	0.90	0.92	0.89	0.90	0.71	0.58	0.59	0.67
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500

Raster: 11 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.54	0.30	0.92	0.551	0.323

Observator 2**Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]**

5.042	0.31	0.30	0.29	0.33	0.32	0.32	0.29	0.33	0.27	0.28	0.31
4.125	0.39	0.36	0.35	0.40	0.40	0.39	0.38	0.41	0.31	0.34	0.39
3.208	0.45	0.43	0.45	0.52	0.52	0.49	0.50	0.48	0.36	0.39	0.44
2.292	0.55	0.54	0.58	0.66	0.67	0.64	0.64	0.56	0.42	0.45	0.50
1.375	0.61	0.62	0.68	0.78	0.80	0.76	0.76	0.62	0.49	0.49	0.56
0.458	0.54	0.55	0.62	0.73	0.76	0.74	0.75	0.59	0.48	0.48	0.55
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500

Raster: 11 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.50	0.27	0.80	0.544	0.336

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

5.042	0.36	0.35	0.34	0.39	0.37	0.37	0.35	0.39	0.32	0.33	0.37
4.125	0.46	0.42	0.41	0.47	0.47	0.46	0.45	0.48	0.37	0.39	0.46
3.208	0.53	0.50	0.53	0.62	0.61	0.58	0.59	0.57	0.42	0.46	0.52
2.292	0.65	0.64	0.68	0.78	0.79	0.76	0.76	0.66	0.49	0.53	0.59
1.375	0.72	0.73	0.80	0.92	0.94	0.90	0.89	0.73	0.58	0.58	0.66
0.458	0.63	0.65	0.73	0.86	0.89	0.87	0.89	0.69	0.56	0.57	0.64
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500

Raster: 11 x 6 Puncte

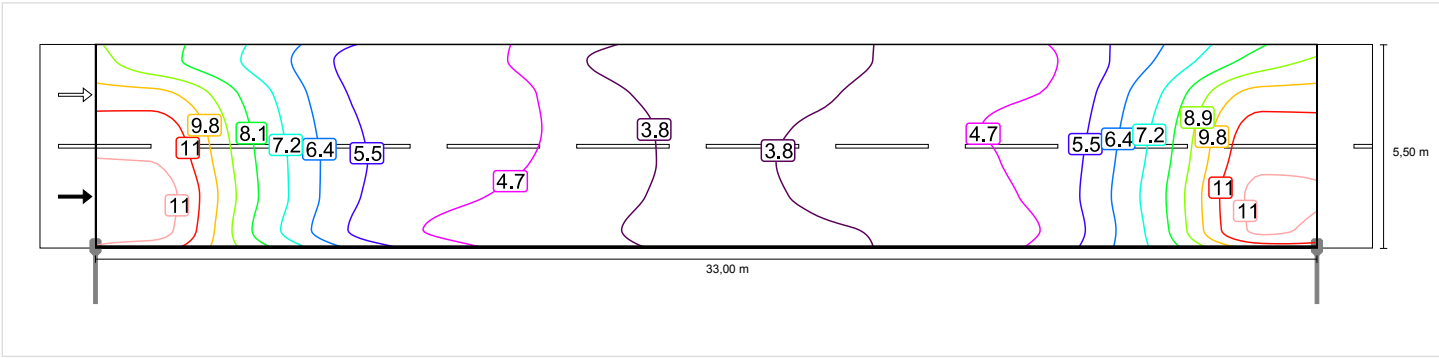
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.58	0.32	0.94	0.544	0.336

srt. Boris Glavan (M6)

Factorul de menținere: 0.85
Raster: 11 x 6 Puncte

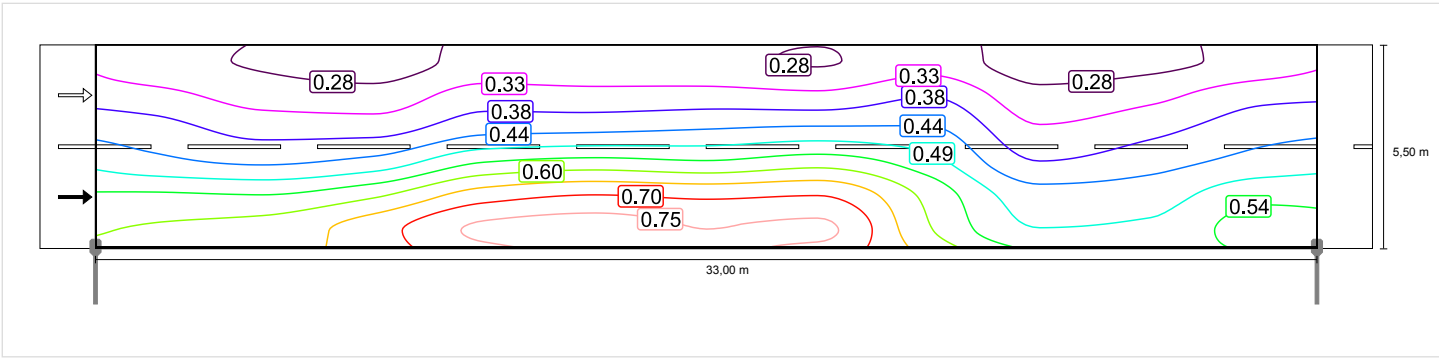
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.46	✓ 0.54	✓ 0.65	✓ 15	✓ 0.67

Iluminare orizontală

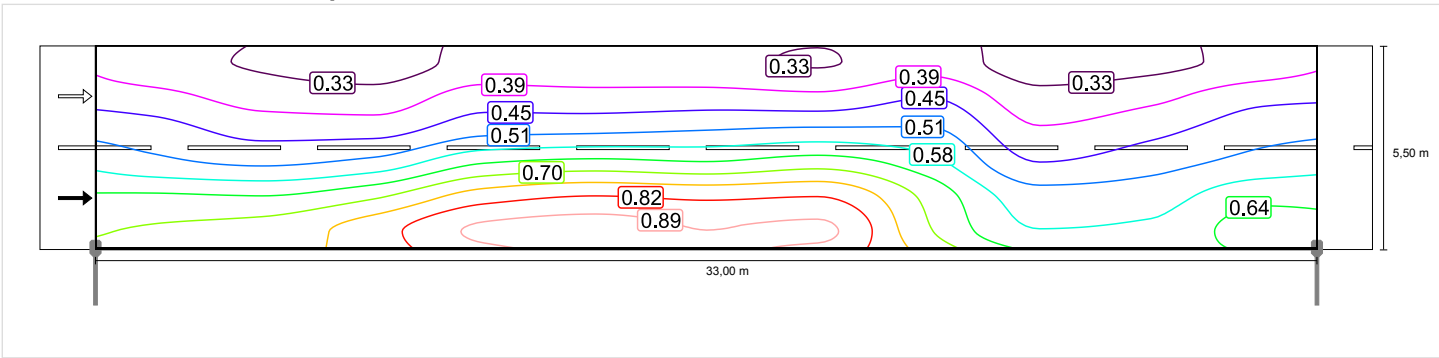


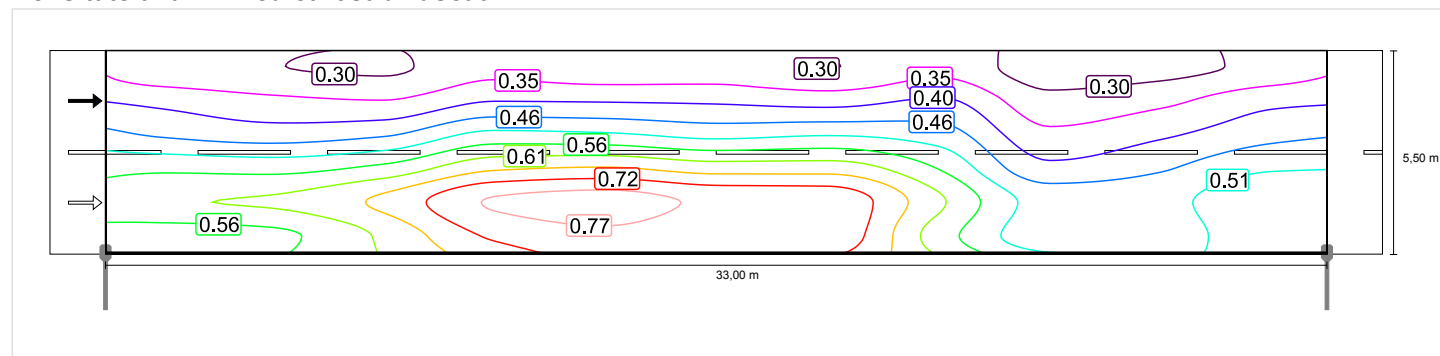
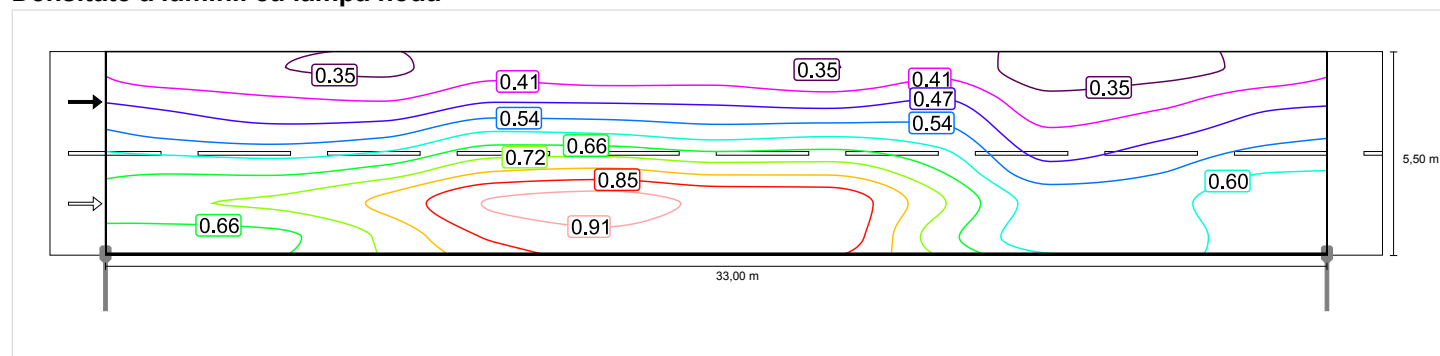
Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat



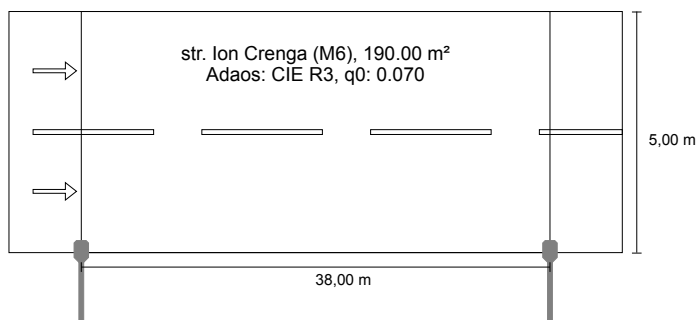
Densitate a luminii cu lampă nouă



Observator 2**Densitate a luminii cu carosabil uscat****Densitate a luminii cu lampă nouă**

SIT 13 până la EN 13201:2015

EcoCity SRL Pro-Street Quasar 25w



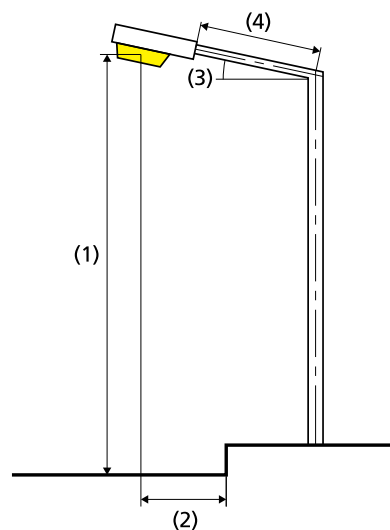
Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

str. Ion Creanga (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.40	✓ 0.52	✓ 0.63	✓ 14	✓ 0.72

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.025 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: Pro-Street Quasar 25w (100.0 kWh/an)	0.5 kWh/m² an



Lampă:	1xLED
Flux luminos (corp de iluminat):	3164.58 lm
Flux luminos (lampă):	3300.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	650.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	38.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.200 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.01
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	630 cd/klm *
peste 80°	161 cd/klm *
peste 90°	26.5 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	G*1

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.3

str. Ion Crenga (M6)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 13 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.40	✓ 0.52	✓ 0.63	✓ 14	✓ 0.72

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Observator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.40	0.52	0.63	14
Observator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.43	0.54	0.70	11

str. Ion Crenga (M6)**Iluminare orizontală [lx]**

4.583	8.83	6.85	4.77	4.44	3.48	2.93	2.75	2.75	3.02	3.84	4.28	6.39	8.89
3.750	9.88	7.20	4.92	4.50	3.68	3.01	2.77	2.82	3.27	3.90	4.39	6.75	9.89
2.917	10.4	7.40	5.04	4.39	3.77	3.05	2.76	2.86	3.38	3.82	4.48	6.93	10.3
2.083	10.7	7.52	5.03	4.22	3.76	3.02	2.71	2.84	3.41	3.70	4.52	7.08	10.6
1.250	11.1	7.56	4.94	3.99	3.65	2.96	2.63	2.78	3.33	3.54	4.50	7.22	10.9
0.417	10.9	7.35	4.72	3.75	3.48	2.84	2.52	2.68	3.16	3.32	4.34	7.05	10.7
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538

Raster: 13 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
5.18	2.52	11.1	0.488	0.228

Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

4.583	0.28	0.24	0.21	0.25	0.26	0.27	0.28	0.28	0.28	0.29	0.24	0.27	0.30
3.750	0.32	0.26	0.24	0.28	0.30	0.33	0.34	0.34	0.36	0.33	0.27	0.30	0.34
2.917	0.35	0.29	0.28	0.34	0.39	0.41	0.41	0.42	0.45	0.37	0.31	0.34	0.36
2.083	0.38	0.33	0.33	0.39	0.48	0.52	0.53	0.53	0.54	0.43	0.35	0.37	0.39
1.250	0.43	0.40	0.42	0.50	0.60	0.64	0.63	0.64	0.63	0.48	0.40	0.40	0.43
0.417	0.44	0.43	0.46	0.55	0.66	0.69	0.68	0.68	0.66	0.49	0.41	0.42	0.45
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538

Raster: 13 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.40	0.21	0.69	0.519	0.301

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.583	0.33	0.28	0.25	0.29	0.30	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.28	0.31	0.35
3.750	0.37	0.31	0.28	0.33	0.36	0.39	0.40	0.40	0.42	0.39	0.32	0.35	0.40
2.917	0.41	0.35	0.33	0.39	0.45	0.48	0.48	0.50	0.53	0.44	0.36	0.40	0.43
2.083	0.45	0.39	0.39	0.46	0.56	0.61	0.62	0.62	0.64	0.50	0.41	0.44	0.46
1.250	0.50	0.47	0.49	0.59	0.70	0.75	0.74	0.75	0.74	0.57	0.47	0.47	0.51
0.417	0.52	0.50	0.54	0.65	0.78	0.82	0.80	0.80	0.77	0.58	0.49	0.49	0.53
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538

Raster: 13 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.47	0.25	0.82	0.519	0.301

Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

4.583	0.29	0.26	0.23	0.27	0.29	0.31	0.31	0.31	0.30	0.31	0.25	0.27	0.31
3.750	0.34	0.29	0.28	0.33	0.36	0.37	0.38	0.38	0.39	0.36	0.29	0.31	0.35
2.917	0.38	0.34	0.33	0.39	0.46	0.49	0.49	0.47	0.49	0.40	0.33	0.35	0.38
2.083	0.43	0.40	0.42	0.50	0.58	0.61	0.61	0.60	0.59	0.46	0.37	0.39	0.41
1.250	0.45	0.43	0.47	0.56	0.67	0.71	0.70	0.69	0.67	0.51	0.42	0.42	0.45
0.417	0.41	0.38	0.42	0.51	0.63	0.67	0.67	0.67	0.65	0.48	0.41	0.41	0.43
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538

Raster: 13 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.43	0.23	0.71	0.540	0.330

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.583	0.35	0.31	0.27	0.32	0.34	0.36	0.37	0.36	0.35	0.36	0.30	0.32	0.36
3.750	0.40	0.35	0.33	0.39	0.43	0.44	0.45	0.45	0.46	0.42	0.34	0.37	0.41
2.917	0.45	0.40	0.39	0.46	0.54	0.58	0.57	0.55	0.58	0.47	0.39	0.42	0.45
2.083	0.50	0.48	0.49	0.58	0.68	0.72	0.71	0.70	0.70	0.54	0.43	0.46	0.49
1.250	0.52	0.51	0.55	0.66	0.79	0.83	0.82	0.81	0.78	0.60	0.49	0.49	0.53
0.417	0.48	0.45	0.49	0.60	0.74	0.79	0.78	0.79	0.77	0.56	0.48	0.48	0.51
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538

Raster: 13 x 6 Puncte

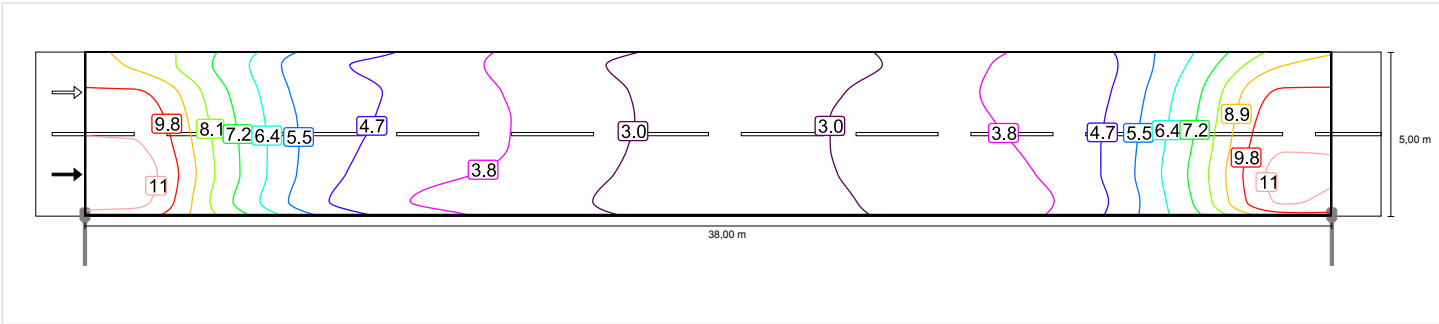
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.51	0.27	0.83	0.540	0.330

str. Ion Crenga (M6)

Factorul de menținere: 0.85
Raster: 13 x 6 Puncte

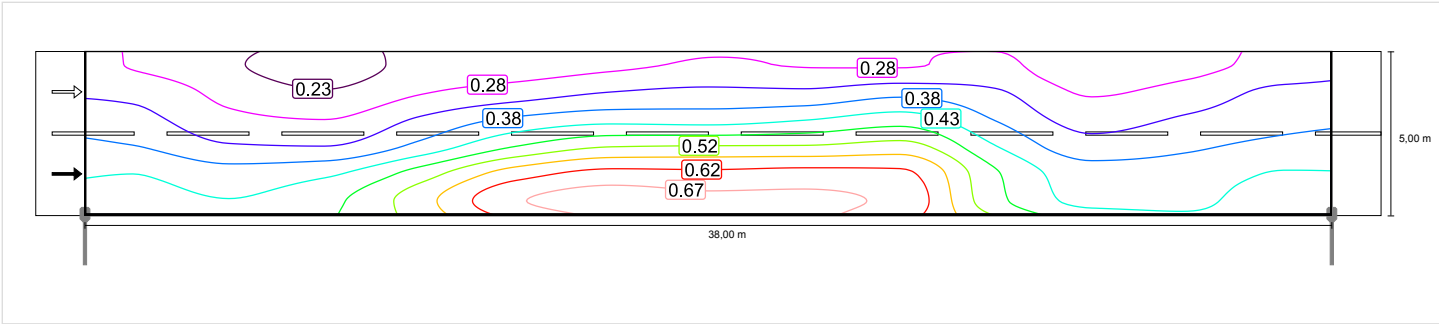
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.40	✓ 0.52	✓ 0.63	✓ 14	✓ 0.72

Illuminare orizontală

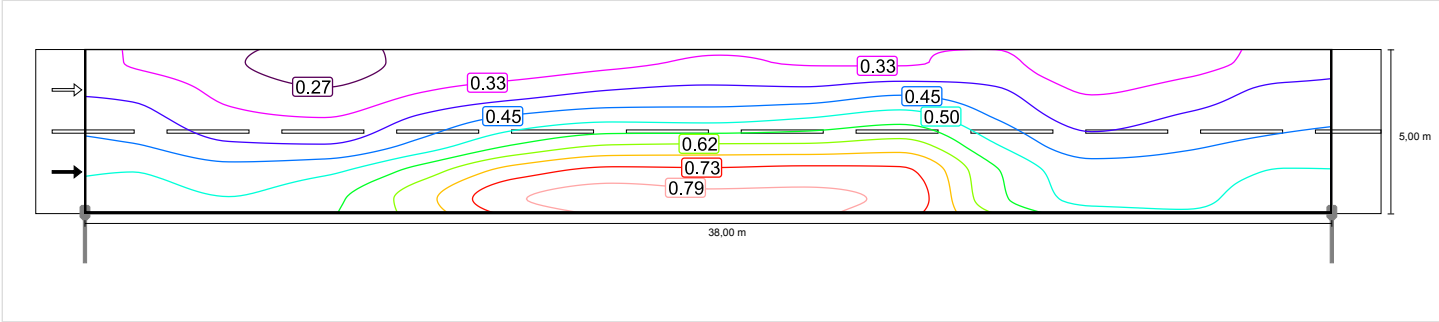


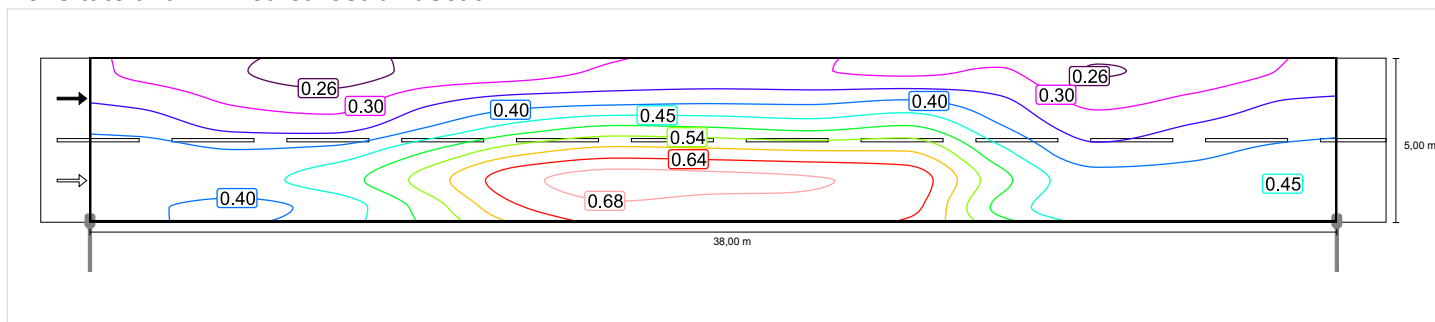
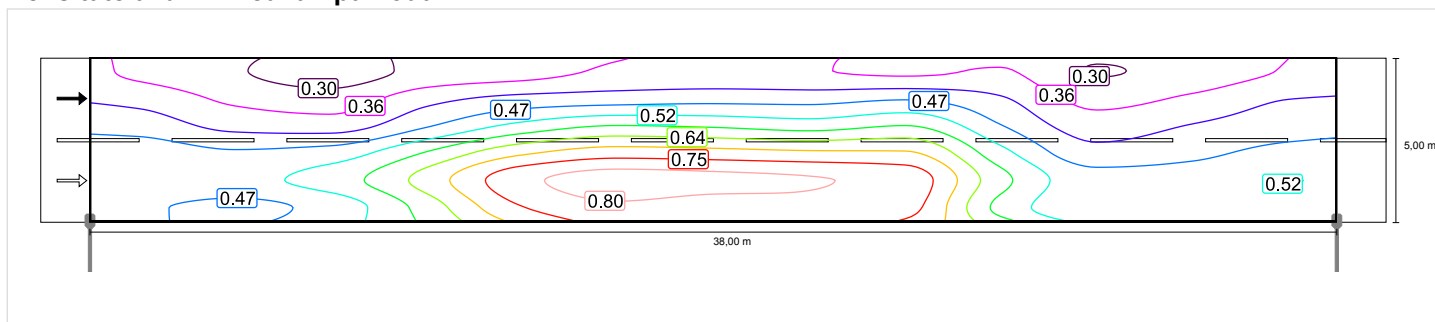
Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat



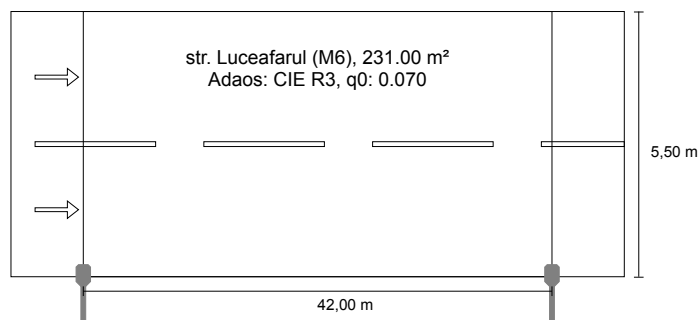
Densitate a luminii cu lampă nouă



Observator 2**Densitate a luminii cu carosabil uscat****Densitate a luminii cu lampă nouă**

SIT 14 până la EN 13201:2015

EcoCity SRL Pro-Street Quasar 25w



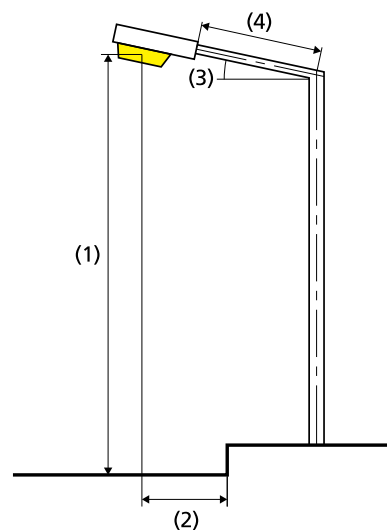
Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

str. Luceafarul (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.36	✓ 0.46	✓ 0.44	✓ 17	✓ 0.67

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.023 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: Pro-Street Quasar 25w (100.0 kWh/an)	0.4 kWh/m² an



Lampă:	1xLED
Flux luminos (corp de iluminat):	3164.58 lm
Flux luminos (lampă):	3300.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	600.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	42.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	7.900 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.01
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	630 cd/klm *
peste 80°	161 cd/klm *
peste 90°	26.5 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	G*1

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.3

str. Luceafarul (M6)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.36	✓ 0.46	✓ 0.44	✓ 17	✓ 0.67

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Observator 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.36	0.46	0.44	17
Observator 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.39	0.46	0.56	12

str. Luceafarul (M6)**Iluminare orizontală [lx]**

5.042	8.22	6.56	4.56	4.11	2.85	2.38	2.24	2.14	2.15	2.44	3.53	4.09	6.04	8.23
4.125	9.82	7.12	4.77	4.40	3.08	2.46	2.28	2.16	2.22	2.65	3.86	4.24	6.66	9.89
3.208	10.8	7.40	4.91	4.39	3.25	2.49	2.27	2.16	2.26	2.85	3.87	4.35	6.95	10.8
2.292	11.3	7.56	4.96	4.23	3.31	2.47	2.24	2.13	2.26	2.96	3.75	4.41	7.11	11.1
1.375	11.7	7.63	4.87	3.97	3.25	2.43	2.17	2.08	2.22	2.93	3.54	4.41	7.26	11.5
0.458	11.6	7.41	4.64	3.63	3.12	2.33	2.09	2.00	2.13	2.82	3.25	4.24	7.13	11.4
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
4.78	2.00	11.7	0.420	0.172

Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

5.042	0.25	0.20	0.17	0.19	0.18	0.20	0.22	0.24	0.24	0.23	0.27	0.22	0.24	0.26
4.125	0.29	0.22	0.18	0.22	0.21	0.24	0.28	0.29	0.30	0.29	0.34	0.26	0.28	0.32
3.208	0.32	0.24	0.20	0.25	0.27	0.31	0.34	0.36	0.38	0.40	0.40	0.30	0.33	0.36
2.292	0.34	0.26	0.23	0.28	0.33	0.40	0.47	0.49	0.49	0.52	0.46	0.34	0.36	0.38
1.375	0.37	0.29	0.28	0.35	0.44	0.53	0.61	0.63	0.63	0.64	0.53	0.41	0.40	0.41
0.458	0.38	0.31	0.31	0.40	0.51	0.61	0.70	0.70	0.69	0.70	0.54	0.43	0.41	0.43
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.36	0.17	0.70	0.465	0.238

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

5.042	0.29	0.24	0.20	0.23	0.21	0.24	0.26	0.29	0.28	0.27	0.31	0.26	0.28	0.31
4.125	0.34	0.26	0.21	0.25	0.25	0.28	0.32	0.34	0.35	0.34	0.40	0.31	0.33	0.38
3.208	0.38	0.28	0.24	0.29	0.32	0.36	0.41	0.42	0.45	0.47	0.47	0.35	0.38	0.42
2.292	0.40	0.31	0.27	0.32	0.39	0.47	0.55	0.58	0.58	0.61	0.54	0.40	0.43	0.45
1.375	0.44	0.34	0.33	0.42	0.52	0.62	0.71	0.74	0.74	0.76	0.62	0.48	0.47	0.49
0.458	0.45	0.36	0.36	0.47	0.60	0.72	0.82	0.83	0.81	0.83	0.64	0.50	0.49	0.50
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.42	0.20	0.83	0.465	0.238

Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

5.042	0.25	0.22	0.18	0.21	0.20	0.23	0.25	0.26	0.26	0.24	0.29	0.24	0.25	0.27
4.125	0.30	0.24	0.20	0.25	0.26	0.29	0.31	0.33	0.33	0.33	0.36	0.27	0.29	0.33
3.208	0.34	0.26	0.23	0.28	0.32	0.38	0.43	0.44	0.43	0.44	0.43	0.32	0.34	0.37
2.292	0.37	0.30	0.29	0.36	0.43	0.50	0.57	0.59	0.57	0.58	0.50	0.36	0.38	0.39
1.375	0.38	0.31	0.31	0.41	0.51	0.61	0.70	0.72	0.69	0.69	0.56	0.42	0.41	0.43
0.458	0.35	0.28	0.27	0.35	0.46	0.58	0.67	0.69	0.68	0.70	0.53	0.42	0.41	0.42
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.39	0.18	0.72	0.464	0.251

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

5.042	0.30	0.25	0.21	0.24	0.24	0.27	0.30	0.31	0.31	0.29	0.34	0.28	0.29	0.32
4.125	0.35	0.28	0.24	0.29	0.30	0.34	0.37	0.39	0.39	0.38	0.43	0.32	0.34	0.39
3.208	0.40	0.31	0.27	0.33	0.38	0.45	0.51	0.52	0.50	0.52	0.51	0.37	0.40	0.43
2.292	0.43	0.35	0.34	0.42	0.50	0.59	0.67	0.69	0.67	0.68	0.59	0.42	0.45	0.46
1.375	0.45	0.37	0.37	0.48	0.60	0.72	0.82	0.84	0.81	0.81	0.66	0.50	0.48	0.50
0.458	0.42	0.33	0.32	0.41	0.55	0.68	0.79	0.82	0.80	0.82	0.63	0.49	0.48	0.49
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

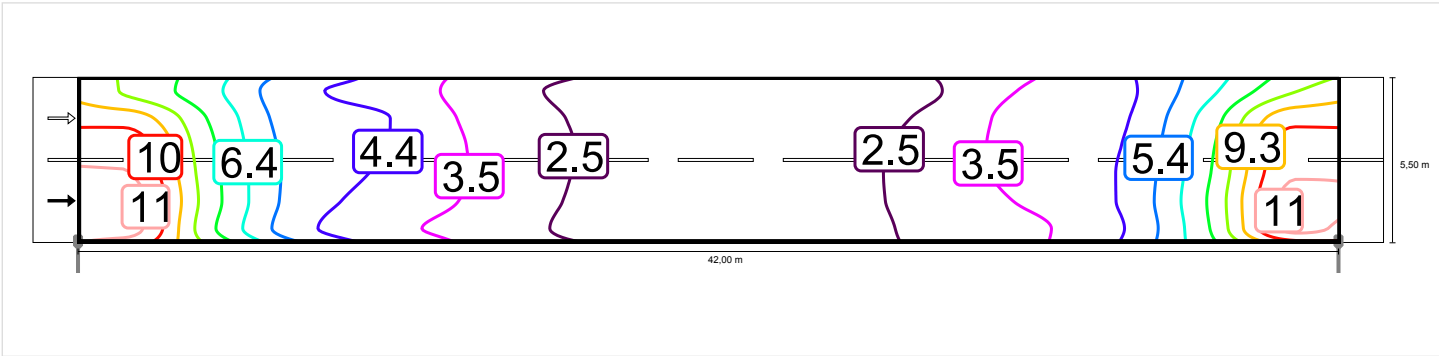
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.46	0.21	0.84	0.464	0.251

str. Luceafarul (M6)

Factorul de menținere: 0.85
Raster: 14 x 6 Puncte

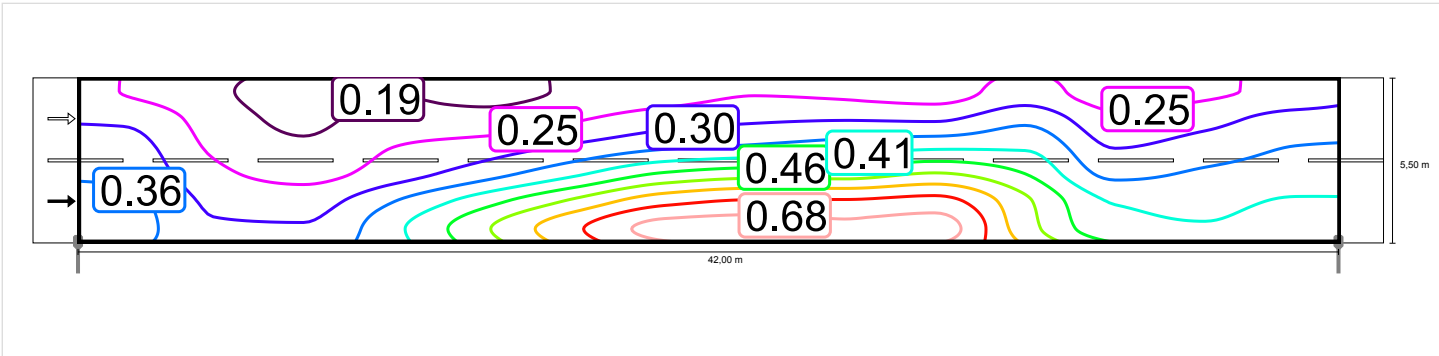
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.36	✓ 0.46	✓ 0.44	✓ 17	✓ 0.67

Iluminare orizontală

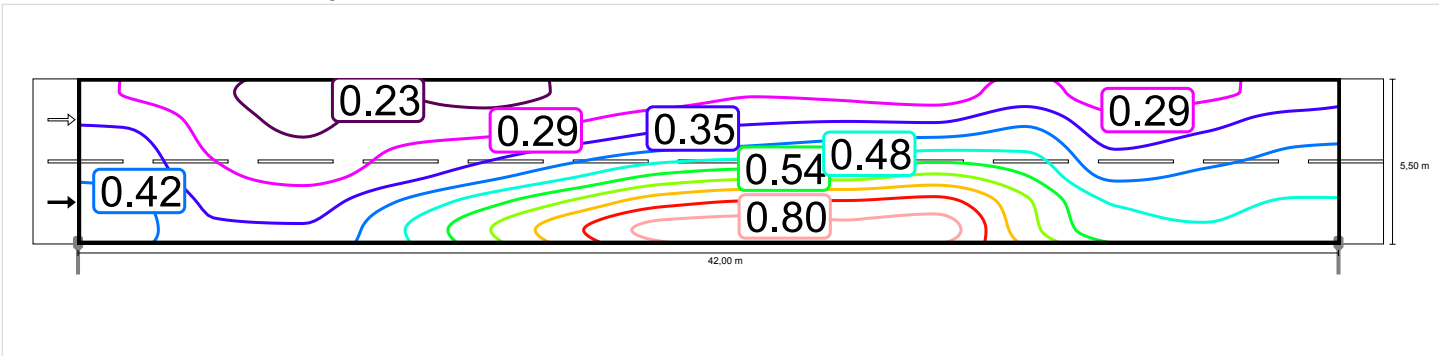


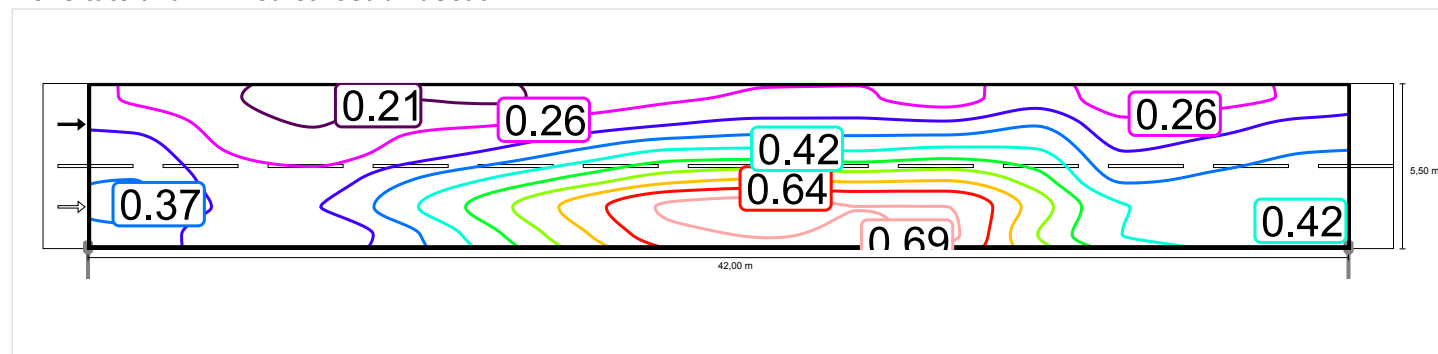
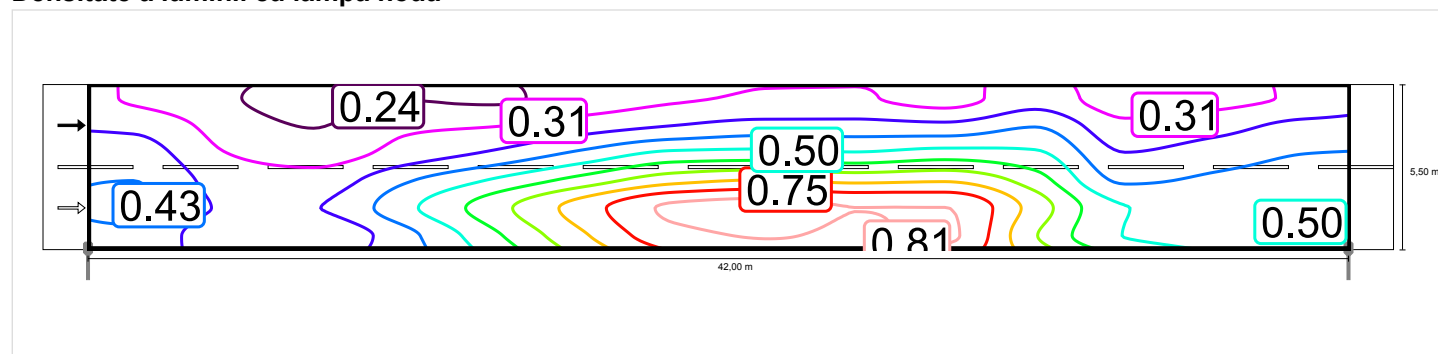
Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat



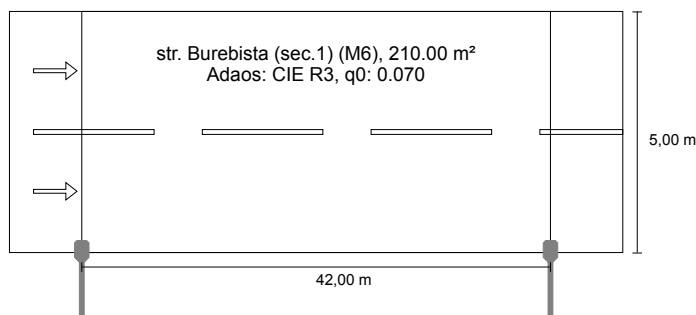
Densitate a luminii cu lampă nouă



Observator 2**Densitate a luminii cu carosabil uscat****Densitate a luminii cu lampă nouă**

SIT 15 până la EN 13201:2015

EcoCity SRL Pro-Street Quasar 25w



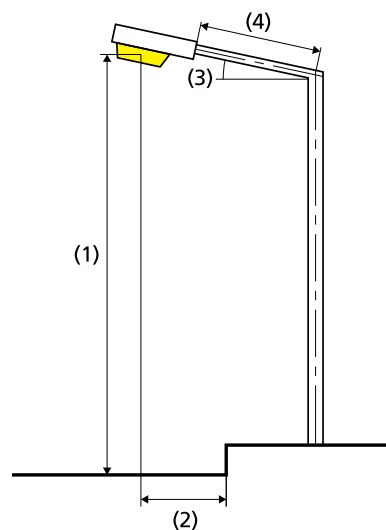
Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

str. Burebista (sec.1) (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.35	✓ 0.48	✓ 0.54	✓ 14	✓ 0.73

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.026 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: Pro-Street Quasar 25w (100.0 kWh/an)	0.5 kWh/m² an



Lampă:	1xLED
Flux luminos (corp de iluminat):	3164.58 lm
Flux luminos (lampă):	3300.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	600.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	42.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.400 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.500 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.01
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	630 cd/klm *
peste 80°	161 cd/klm *
peste 90°	26.5 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	G*1

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.3

str. Burebista (sec.1) (M6)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.35	✓ 0.48	✓ 0.54	✓ 14	✓ 0.73

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Observator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.35	0.48	0.54	14
Observator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.38	0.51	0.59	11

str. Burebista (sec.1) (M6)**Iluminare orizontală [lx]**

4.583	8.40	6.43	4.40	4.01	3.11	2.52	2.31	2.23	2.26	2.70	3.46	3.96	6.02	8.46
3.750	9.26	6.71	4.53	4.04	3.28	2.58	2.33	2.24	2.32	2.90	3.49	4.05	6.31	9.25
2.917	9.67	6.88	4.63	3.93	3.34	2.62	2.30	2.23	2.37	2.99	3.41	4.13	6.46	9.58
2.083	9.97	6.99	4.61	3.77	3.32	2.60	2.26	2.20	2.36	3.00	3.31	4.16	6.60	9.83
1.250	10.3	7.02	4.52	3.57	3.22	2.56	2.19	2.14	2.32	2.92	3.17	4.14	6.72	10.1
0.417	10.1	6.82	4.33	3.36	3.06	2.47	2.11	2.06	2.24	2.76	2.97	3.98	6.56	9.94
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
4.53	2.06	10.3	0.454	0.200

Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

4.583	0.25	0.21	0.17	0.20	0.21	0.23	0.25	0.26	0.25	0.26	0.27	0.22	0.25	0.28
3.750	0.28	0.23	0.19	0.23	0.25	0.26	0.30	0.31	0.31	0.34	0.30	0.25	0.28	0.31
2.917	0.30	0.25	0.22	0.26	0.31	0.35	0.38	0.38	0.39	0.42	0.34	0.28	0.31	0.33
2.083	0.33	0.28	0.26	0.31	0.38	0.43	0.48	0.48	0.48	0.50	0.39	0.32	0.34	0.35
1.250	0.36	0.31	0.32	0.38	0.48	0.54	0.58	0.57	0.58	0.58	0.43	0.36	0.36	0.38
0.417	0.36	0.33	0.34	0.42	0.52	0.60	0.62	0.61	0.62	0.59	0.44	0.37	0.37	0.39
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.35	0.17	0.62	0.484	0.275

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.583	0.30	0.24	0.20	0.24	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.26	0.29	0.33
3.750	0.33	0.27	0.23	0.27	0.30	0.31	0.35	0.37	0.36	0.40	0.36	0.30	0.33	0.36
2.917	0.36	0.29	0.26	0.31	0.37	0.41	0.44	0.44	0.46	0.49	0.40	0.33	0.36	0.38
2.083	0.39	0.32	0.30	0.36	0.44	0.50	0.56	0.57	0.57	0.59	0.46	0.37	0.40	0.41
1.250	0.42	0.37	0.37	0.45	0.56	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.51	0.42	0.43	0.44
0.417	0.43	0.39	0.40	0.50	0.62	0.71	0.74	0.72	0.73	0.70	0.51	0.44	0.44	0.46
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.42	0.20	0.74	0.484	0.275

Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

4.583	0.27	0.23	0.19	0.23	0.24	0.26	0.28	0.29	0.28	0.28	0.28	0.23	0.25	0.29
3.750	0.30	0.25	0.22	0.27	0.30	0.33	0.35	0.35	0.35	0.37	0.32	0.26	0.29	0.32
2.917	0.33	0.28	0.26	0.31	0.37	0.41	0.45	0.45	0.44	0.46	0.36	0.30	0.32	0.34
2.083	0.36	0.32	0.32	0.39	0.47	0.52	0.56	0.55	0.55	0.54	0.42	0.33	0.35	0.36
1.250	0.37	0.33	0.35	0.43	0.53	0.60	0.64	0.63	0.62	0.60	0.46	0.37	0.37	0.39
0.417	0.34	0.30	0.30	0.38	0.49	0.57	0.61	0.61	0.61	0.59	0.43	0.36	0.36	0.38
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.38	0.19	0.64	0.510	0.305

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.583	0.31	0.27	0.23	0.27	0.28	0.30	0.33	0.34	0.33	0.33	0.33	0.28	0.30	0.34
3.750	0.35	0.29	0.26	0.32	0.36	0.38	0.41	0.41	0.41	0.43	0.38	0.31	0.34	0.37
2.917	0.38	0.33	0.31	0.37	0.43	0.49	0.53	0.52	0.51	0.54	0.42	0.35	0.38	0.40
2.083	0.42	0.38	0.38	0.46	0.55	0.61	0.65	0.65	0.64	0.64	0.49	0.39	0.41	0.43
1.250	0.43	0.39	0.41	0.50	0.62	0.71	0.75	0.74	0.73	0.71	0.54	0.44	0.44	0.46
0.417	0.40	0.35	0.36	0.45	0.58	0.67	0.72	0.71	0.72	0.69	0.50	0.43	0.43	0.45
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

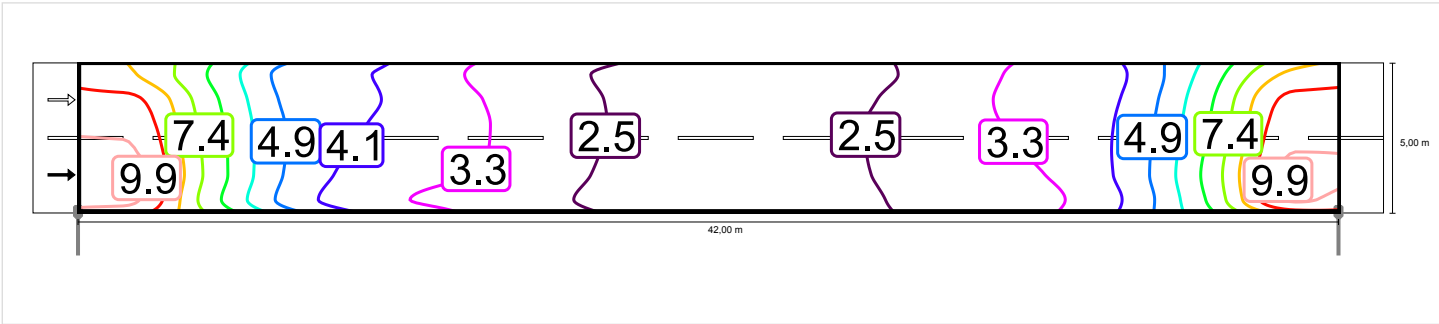
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.45	0.23	0.75	0.510	0.305

str. Burebista (sec.1) (M6)

Factorul de menținere: 0.85
Raster: 14 x 6 Puncte

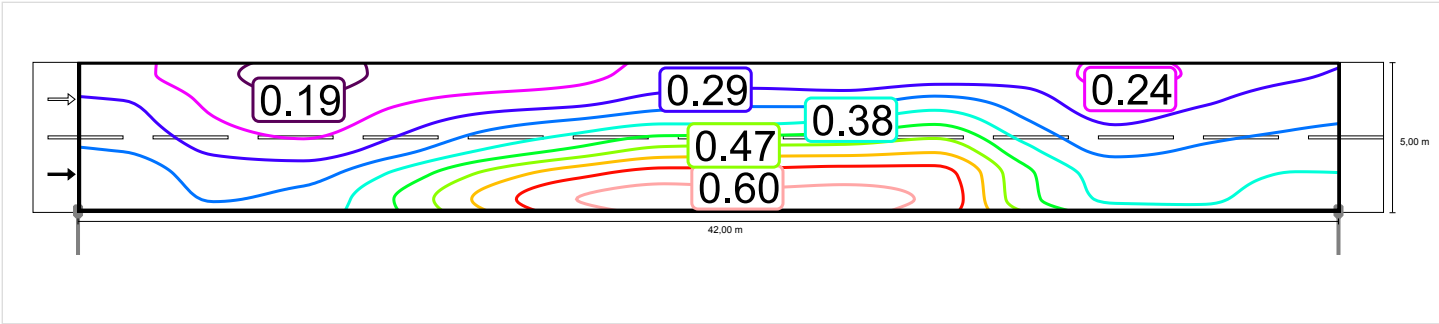
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.35	✓ 0.48	✓ 0.54	✓ 14	✓ 0.73

Iluminare orizontală

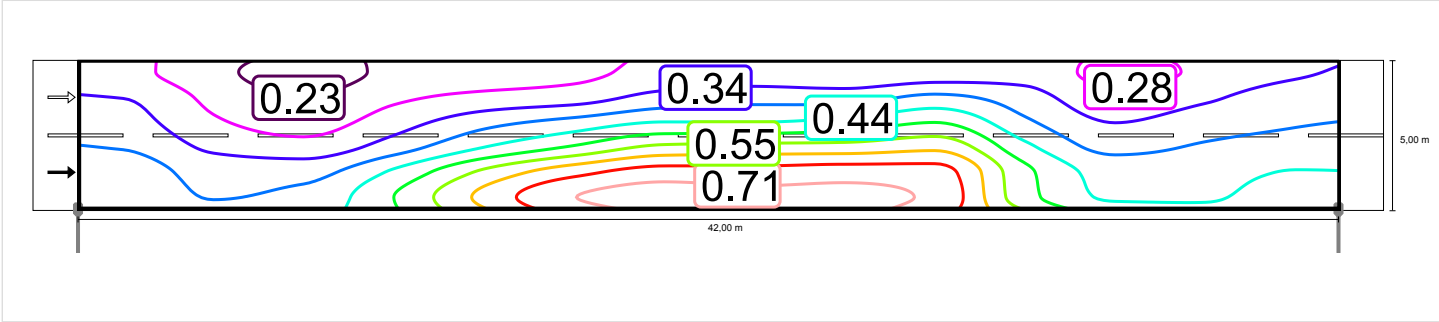


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

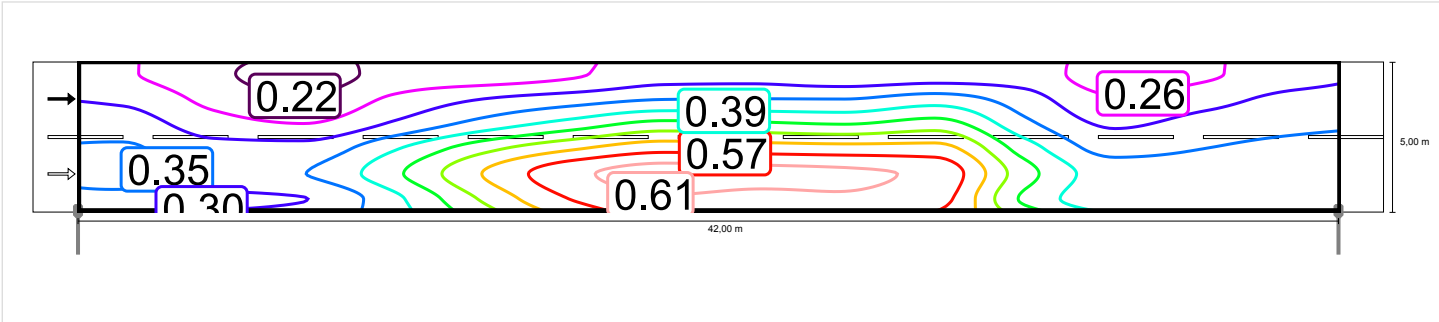


Densitate a luminii cu lampă nouă

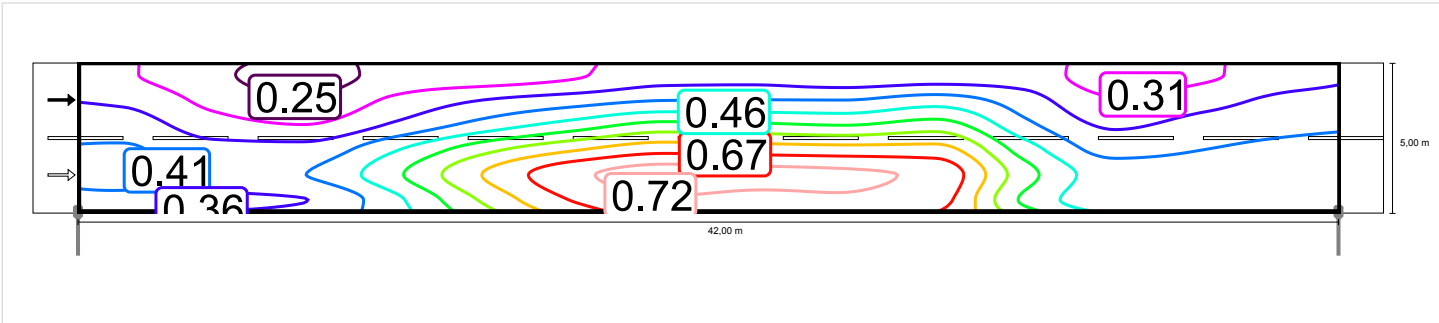


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat

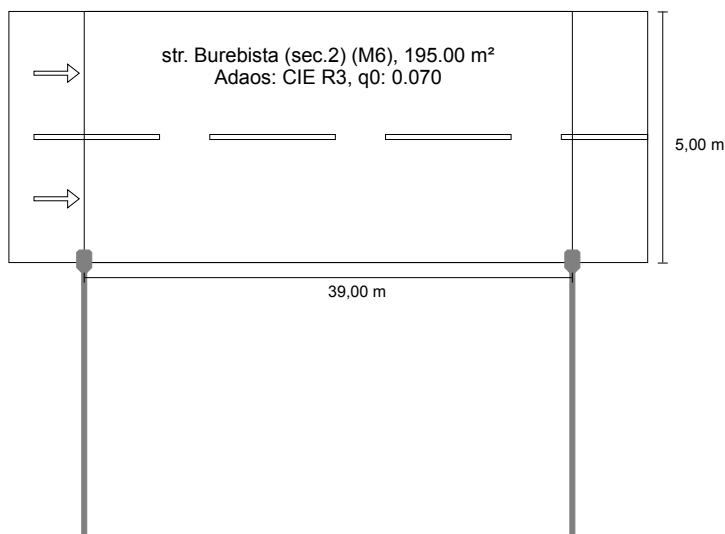


Densitate a luminii cu lampă nouă



SIT 16 până la EN 13201:2015

EcoCity SRL Pro-Street Quasar 25w



Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

str. Burebista (sec.2) (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.38	✓ 0.52	✓ 0.62	✓ 14	✓ 0.73

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

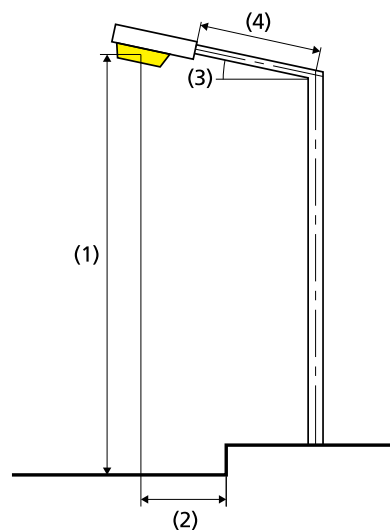
Indicatorul densității de putere (Dp)

0.026 W/lxm²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: Pro-Street Quasar 25w (100.0 kWh/an)

0.5 kWh/m² an



Lampă:	1xLED
Flux luminos (corp de iluminat):	3164.58 lm
Flux luminos (lampă):	3300.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	650.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	39.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	5.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.500 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR: 0.01

ULOR: 0.01

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70° 630 cd/klm *

peste 80° 161 cd/klm *

peste 90° 26.5 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*1

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.3

str. Burebista (sec.2) (M6)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 13 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.38	✓ 0.52	✓ 0.62	✓ 14	✓ 0.73

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Observator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.38	0.52	0.62	14
Observator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.41	0.55	0.70	11

str. Burebista (sec.2) (M6)**Iluminare orizontală [lx]**

4.583	8.46	6.51	4.52	4.18	3.35	2.81	2.61	2.63	2.94	3.61	4.06	6.09	8.51
3.750	9.32	6.80	4.65	4.21	3.53	2.87	2.63	2.69	3.14	3.65	4.15	6.37	9.30
2.917	9.73	6.96	4.75	4.10	3.58	2.91	2.62	2.73	3.23	3.56	4.23	6.53	9.63
2.083	10.0	7.07	4.74	3.94	3.56	2.88	2.57	2.70	3.23	3.46	4.26	6.66	9.88
1.250	10.3	7.10	4.64	3.74	3.45	2.82	2.50	2.65	3.15	3.31	4.24	6.78	10.2
0.417	10.1	6.90	4.44	3.52	3.28	2.71	2.39	2.55	2.99	3.12	4.08	6.62	9.99
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500

Raster: 13 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
4.88	2.39	10.3	0.491	0.232

Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

4.583	0.27	0.23	0.20	0.24	0.25	0.27	0.27	0.27	0.28	0.27	0.23	0.26	0.29
3.750	0.30	0.25	0.23	0.27	0.29	0.32	0.33	0.33	0.35	0.31	0.26	0.29	0.32
2.917	0.33	0.28	0.27	0.32	0.37	0.39	0.39	0.41	0.43	0.35	0.29	0.32	0.34
2.083	0.36	0.32	0.32	0.38	0.45	0.50	0.50	0.50	0.51	0.40	0.33	0.35	0.37
1.250	0.41	0.38	0.40	0.48	0.57	0.60	0.59	0.60	0.59	0.45	0.37	0.38	0.41
0.417	0.42	0.41	0.44	0.53	0.63	0.65	0.63	0.64	0.61	0.45	0.39	0.39	0.42
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500

Raster: 13 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.38	0.20	0.65	0.524	0.309

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.583	0.31	0.27	0.24	0.28	0.29	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.27	0.30	0.34
3.750	0.36	0.30	0.27	0.31	0.34	0.37	0.39	0.38	0.41	0.37	0.31	0.34	0.38
2.917	0.39	0.33	0.32	0.38	0.44	0.46	0.46	0.48	0.51	0.41	0.35	0.37	0.40
2.083	0.43	0.38	0.38	0.45	0.53	0.58	0.59	0.59	0.60	0.47	0.39	0.41	0.44
1.250	0.48	0.45	0.47	0.56	0.67	0.71	0.70	0.70	0.69	0.52	0.44	0.45	0.48
0.417	0.49	0.48	0.52	0.62	0.74	0.76	0.74	0.75	0.72	0.53	0.46	0.46	0.50
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500

Raster: 13 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.45	0.24	0.76	0.524	0.309

Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m^2]

4.583	0.28	0.25	0.23	0.26	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.24	0.26	0.30
3.750	0.32	0.28	0.27	0.32	0.35	0.36	0.37	0.37	0.38	0.33	0.27	0.30	0.33
2.917	0.36	0.33	0.32	0.38	0.44	0.47	0.46	0.45	0.47	0.37	0.31	0.34	0.36
2.083	0.41	0.39	0.41	0.48	0.55	0.58	0.57	0.57	0.56	0.43	0.35	0.37	0.39
1.250	0.42	0.42	0.45	0.53	0.63	0.66	0.65	0.64	0.62	0.47	0.39	0.39	0.42
0.417	0.38	0.37	0.40	0.49	0.60	0.63	0.62	0.63	0.60	0.44	0.38	0.38	0.41
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500

Raster: 13 x 6 Puncte

Lm [cd/m^2]	Lmin [cd/m^2]	Lmax [cd/m^2]	g1	g2
0.41	0.23	0.66	0.553	0.343

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m^2]

4.583	0.34	0.30	0.27	0.31	0.33	0.35	0.36	0.35	0.35	0.34	0.29	0.31	0.35
3.750	0.38	0.33	0.32	0.38	0.42	0.43	0.43	0.43	0.45	0.39	0.32	0.35	0.39
2.917	0.43	0.38	0.38	0.44	0.52	0.56	0.55	0.53	0.55	0.44	0.37	0.39	0.42
2.083	0.48	0.46	0.48	0.56	0.65	0.69	0.67	0.67	0.66	0.51	0.41	0.43	0.46
1.250	0.50	0.49	0.53	0.63	0.74	0.78	0.76	0.76	0.73	0.55	0.46	0.46	0.50
0.417	0.45	0.43	0.47	0.57	0.70	0.74	0.73	0.74	0.71	0.52	0.44	0.45	0.48
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500

Raster: 13 x 6 Puncte

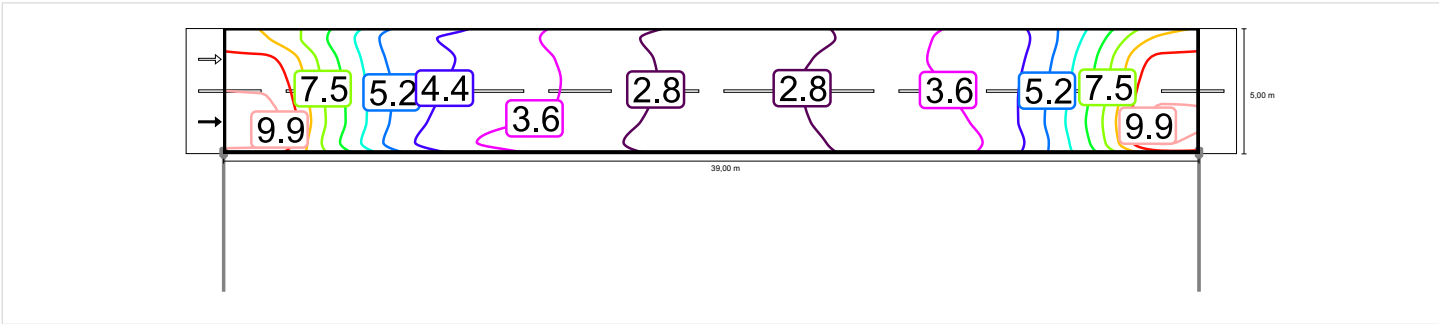
Lm [cd/m^2]	Lmin [cd/m^2]	Lmax [cd/m^2]	g1	g2
0.48	0.27	0.78	0.553	0.343

str. Burebista (sec.2) (M6)

Factorul de menținere: 0.85
Raster: 13 x 6 Puncte

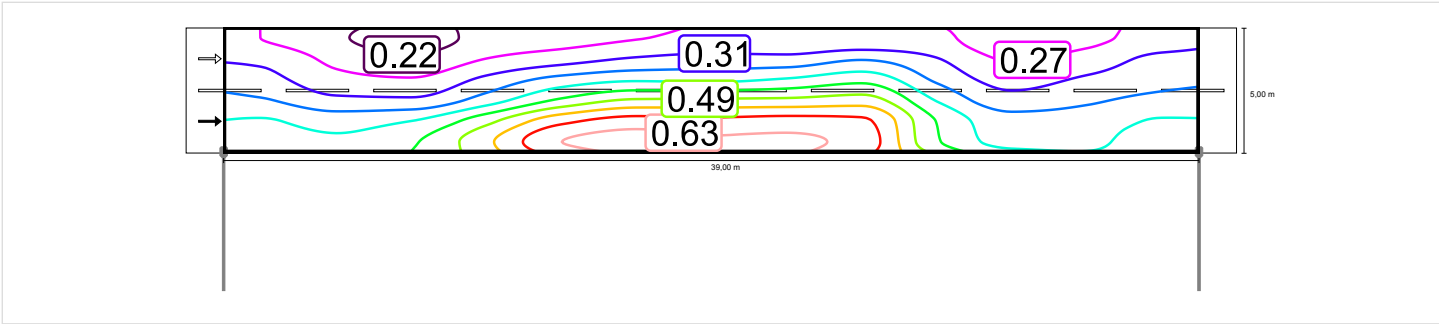
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.38	✓ 0.52	✓ 0.62	✓ 14	✓ 0.73

Iluminare orizontală

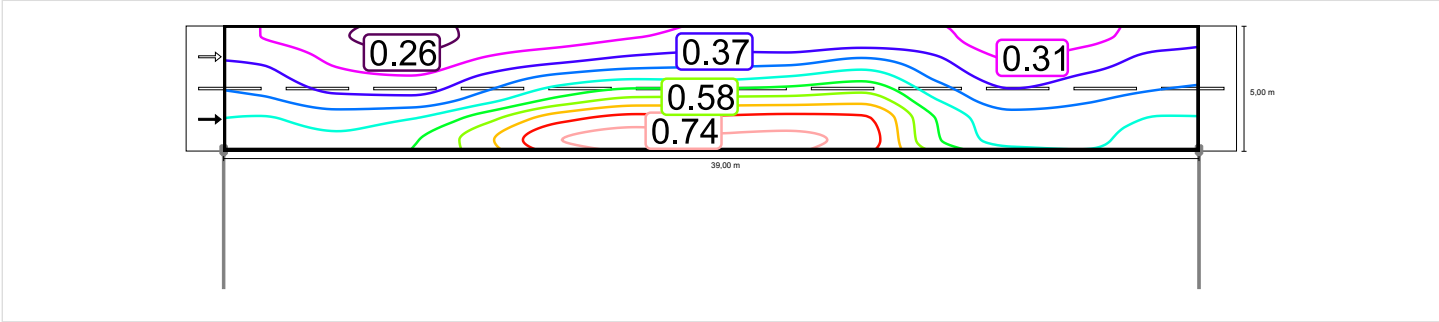


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

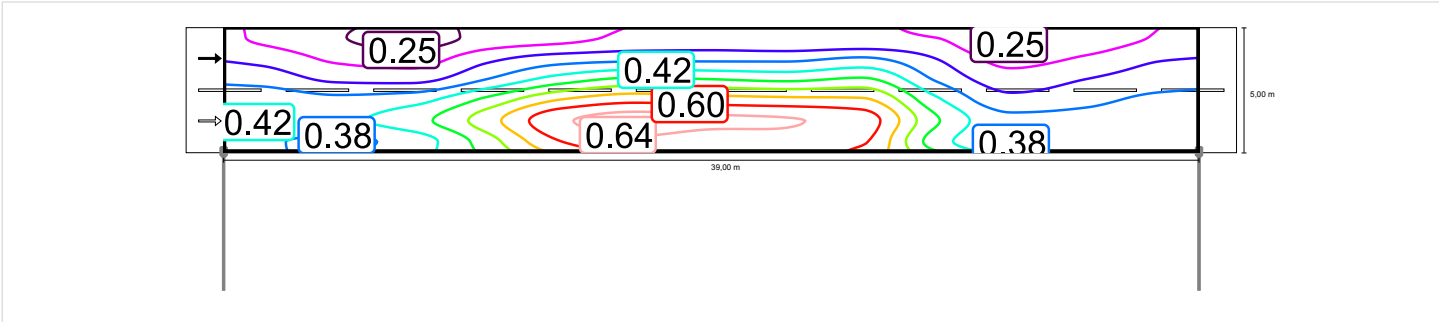


Densitate a luminii cu lampă nouă

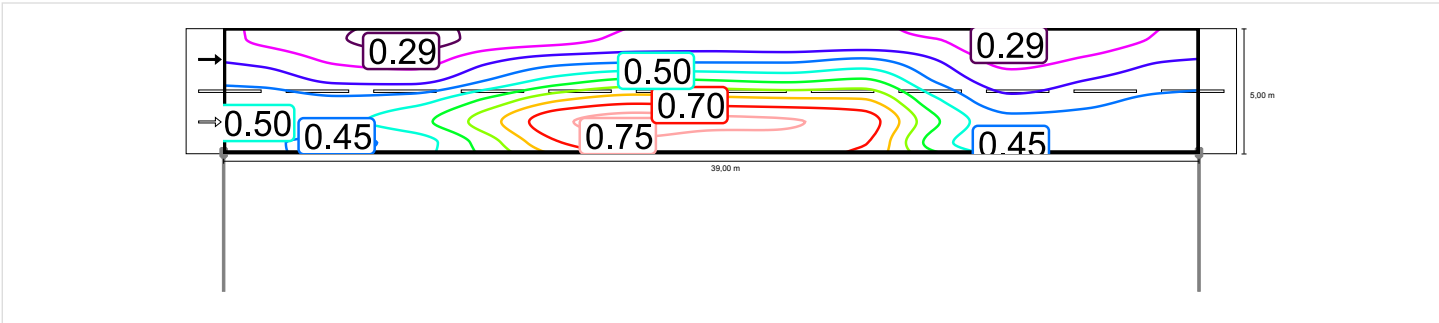


Observator 2

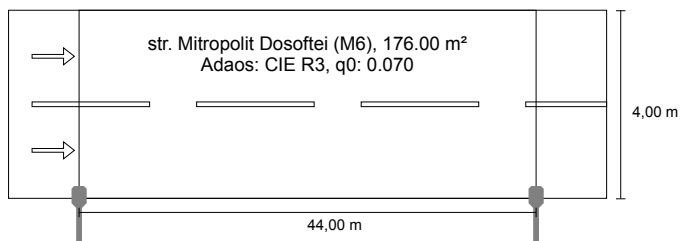
Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă



SIT 17 până la EN 13201:2015



Rezultate pentru câmpurile de evaluare

Factorul de menținere: 0.85

str. Mitropolit Dosoftei (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.37	✓ 0.46	✓ 0.41	✓ 15	✓ 0.78

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)

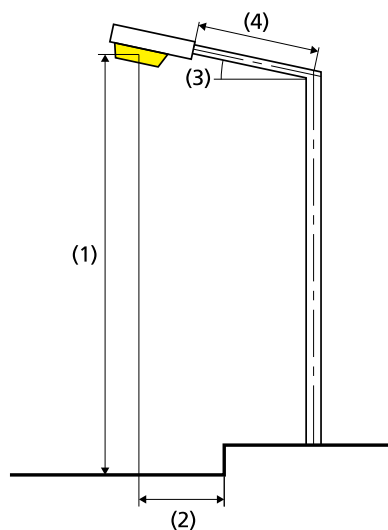
0.031 W/lxm²

Densitatea consumului de energie

Aranjament: Pro-Street Quasar 25w (100.0 kWh/an)

0.6 kWh/m² an

EcoCity SRL Pro-Street Quasar 25w



Lampă:	1xLED
Flux luminos (corp de iluminat):	3164.58 lm
Flux luminos (lampă):	3300.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	575.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	44.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.200 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR: 0.01

ULOR: 0.01

Valori maxime ale intensității luminoase

peste 70° 630 cd/klm *

peste 80° 161 cd/klm *

peste 90° 26.5 cd/klm *

Clasă intensitate luminoasă: G*1

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.3

str. Mitropolit Dosoftei (M6)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 15 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.37	✓ 0.46	✓ 0.41	✓ 15	✓ 0.78

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Observator 1	(-60.000, 1.000, 1.500)	0.37	0.46	0.41	15
Observator 2	(-60.000, 3.000, 1.500)	0.40	0.47	0.46	13

str. Mitropolit Dosoftei (M6)**Iluminare orizontală [lx]**

3.667	9.86	7.08	4.71	4.18	3.24	2.42	2.12	2.01	1.95	2.17	2.86	3.64	4.22	6.66	9.86
3.000	10.3	7.23	4.81	4.09	3.30	2.46	2.10	1.99	1.95	2.21	2.95	3.57	4.29	6.80	10.2
2.333	10.5	7.33	4.83	3.97	3.33	2.45	2.08	1.97	1.93	2.21	3.00	3.48	4.34	6.92	10.4
1.667	10.8	7.41	4.78	3.81	3.26	2.43	2.04	1.94	1.91	2.20	2.96	3.38	4.34	7.03	10.6
1.000	11.0	7.39	4.67	3.62	3.17	2.38	1.99	1.89	1.86	2.15	2.88	3.23	4.29	7.09	10.9
0.333	10.7	7.15	4.48	3.42	3.03	2.31	1.94	1.84	1.81	2.08	2.75	3.04	4.14	6.89	10.6
m	1.467	4.400	7.333	10.267	13.200	16.133	19.067	22.000	24.933	27.867	30.800	33.733	36.667	39.600	42.533

Raster: 15 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
4.53	1.81	11.0	0.399	0.164

Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

3.667	0.29	0.22	0.17	0.20	0.22	0.23	0.26	0.30	0.31	0.31	0.34	0.32	0.26	0.29	0.32
3.000	0.30	0.23	0.19	0.22	0.25	0.28	0.32	0.36	0.36	0.38	0.41	0.35	0.29	0.31	0.33
2.333	0.32	0.24	0.20	0.23	0.28	0.33	0.39	0.44	0.45	0.45	0.49	0.39	0.32	0.34	0.35
1.667	0.34	0.26	0.23	0.27	0.34	0.40	0.47	0.53	0.54	0.55	0.56	0.43	0.35	0.36	0.37
1.000	0.35	0.28	0.26	0.31	0.41	0.49	0.57	0.62	0.61	0.62	0.61	0.47	0.38	0.38	0.39
0.333	0.35	0.29	0.27	0.33	0.43	0.52	0.61	0.65	0.64	0.64	0.62	0.46	0.39	0.38	0.39
m	1.467	4.400	7.333	10.267	13.200	16.133	19.067	22.000	24.933	27.867	30.800	33.733	36.667	39.600	42.533

Raster: 15 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.37	0.17	0.65	0.464	0.266

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

3.667	0.34	0.26	0.20	0.24	0.26	0.27	0.30	0.35	0.36	0.37	0.40	0.38	0.31	0.34	0.38
3.000	0.36	0.27	0.22	0.25	0.30	0.33	0.38	0.42	0.42	0.44	0.49	0.42	0.34	0.37	0.39
2.333	0.37	0.29	0.24	0.27	0.33	0.39	0.46	0.52	0.53	0.53	0.58	0.46	0.37	0.40	0.41
1.667	0.39	0.31	0.27	0.32	0.40	0.47	0.56	0.62	0.64	0.64	0.66	0.51	0.41	0.42	0.44
1.000	0.41	0.33	0.30	0.37	0.48	0.57	0.68	0.73	0.72	0.73	0.72	0.55	0.45	0.45	0.46
0.333	0.41	0.34	0.32	0.39	0.51	0.61	0.72	0.77	0.75	0.75	0.74	0.54	0.45	0.45	0.46
m	1.467	4.400	7.333	10.267	13.200	16.133	19.067	22.000	24.933	27.867	30.800	33.733	36.667	39.600	42.533

Raster: 15 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.44	0.20	0.77	0.464	0.266

Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

3.667	0.30	0.23	0.19	0.22	0.25	0.27	0.31	0.33	0.34	0.34	0.37	0.34	0.27	0.30	0.33
3.000	0.32	0.25	0.20	0.24	0.28	0.32	0.38	0.42	0.41	0.41	0.44	0.37	0.30	0.32	0.34
2.333	0.33	0.27	0.24	0.28	0.34	0.39	0.45	0.51	0.51	0.50	0.52	0.41	0.33	0.35	0.36
1.667	0.35	0.28	0.26	0.32	0.41	0.48	0.55	0.60	0.60	0.60	0.59	0.46	0.37	0.37	0.38
1.000	0.36	0.29	0.27	0.34	0.44	0.52	0.61	0.66	0.65	0.65	0.64	0.48	0.39	0.39	0.40
0.333	0.33	0.27	0.25	0.30	0.40	0.49	0.59	0.64	0.63	0.64	0.62	0.46	0.38	0.38	0.39
m	1.467	4.400	7.333	10.267	13.200	16.133	19.067	22.000	24.933	27.867	30.800	33.733	36.667	39.600	42.533

Raster: 15 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.40	0.19	0.66	0.472	0.283

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

3.667	0.35	0.27	0.22	0.26	0.29	0.32	0.36	0.39	0.40	0.40	0.43	0.40	0.32	0.35	0.38
3.000	0.37	0.29	0.24	0.28	0.33	0.38	0.44	0.49	0.48	0.48	0.52	0.44	0.35	0.38	0.40
2.333	0.39	0.31	0.28	0.33	0.40	0.45	0.53	0.59	0.60	0.59	0.61	0.49	0.39	0.41	0.42
1.667	0.41	0.33	0.31	0.38	0.48	0.56	0.65	0.71	0.70	0.70	0.70	0.54	0.43	0.43	0.45
1.000	0.42	0.34	0.32	0.40	0.51	0.61	0.72	0.78	0.77	0.77	0.75	0.57	0.46	0.46	0.47
0.333	0.39	0.31	0.29	0.36	0.47	0.58	0.70	0.75	0.74	0.75	0.73	0.54	0.45	0.44	0.46
m	1.467	4.400	7.333	10.267	13.200	16.133	19.067	22.000	24.933	27.867	30.800	33.733	36.667	39.600	42.533

Raster: 15 x 6 Puncte

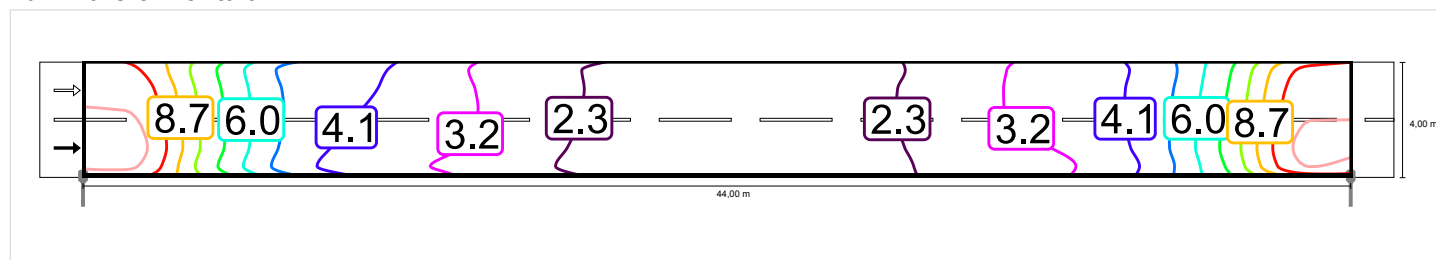
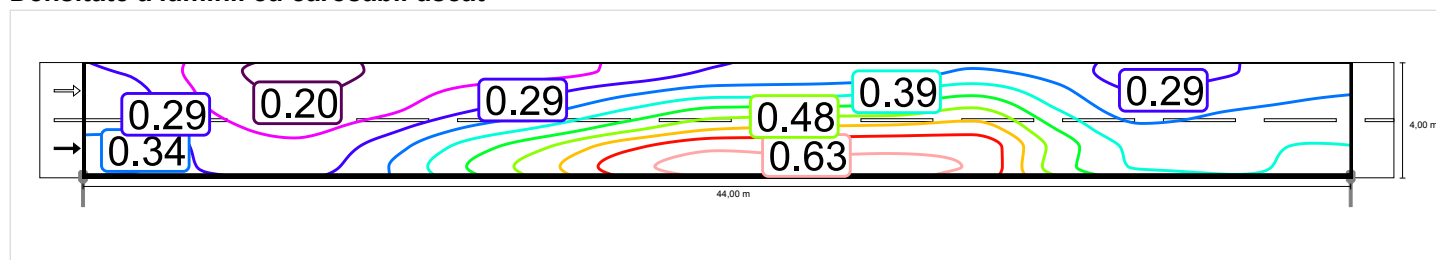
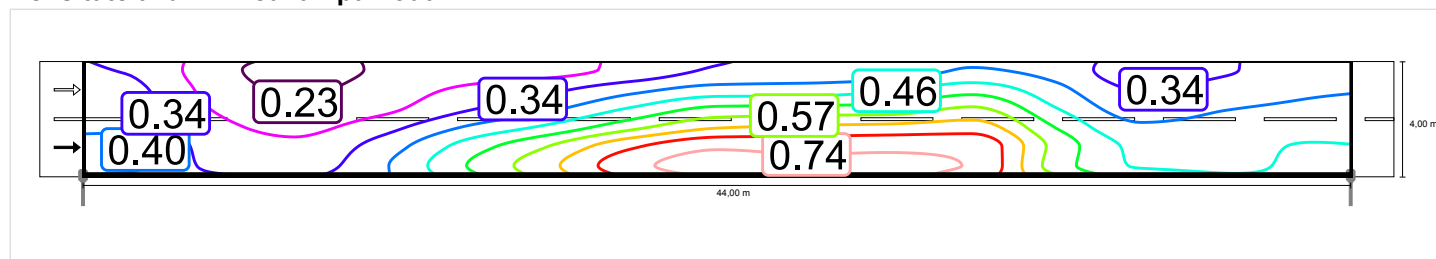
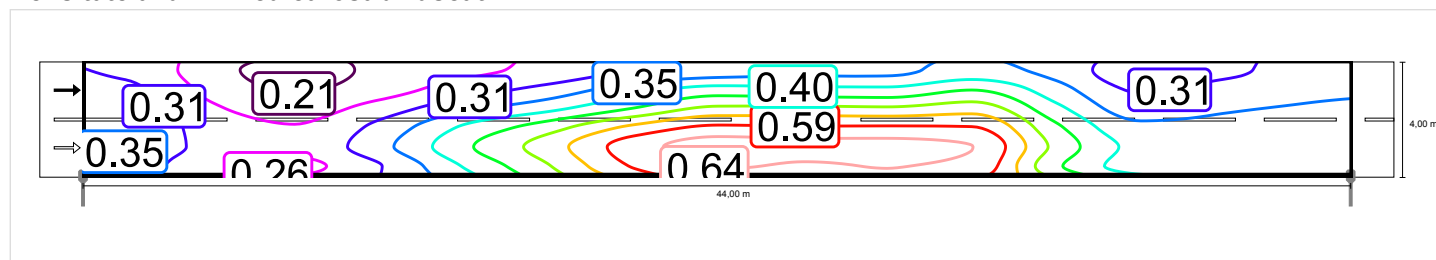
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.47	0.22	0.78	0.472	0.283

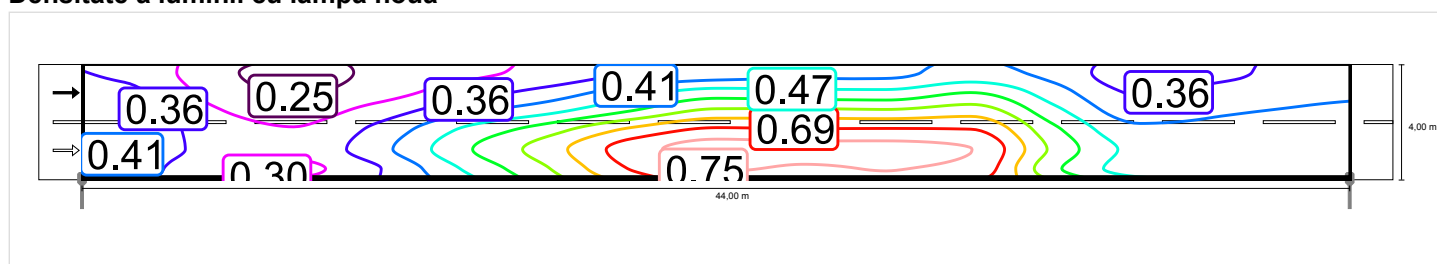
str. Mitropolit Dosoftei (M6)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 15 x 6 Puncte

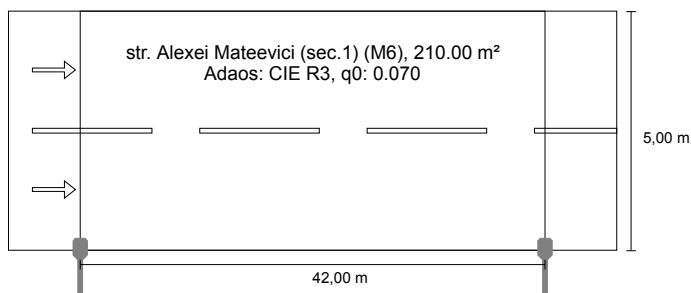
Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.37	✓ 0.46	✓ 0.41	✓ 15	✓ 0.78

Iluminare orizontală**Observator 1****Densitate a luminii cu carosabil uscat****Densitate a luminii cu lampă nouă****Observator 2****Densitate a luminii cu carosabil uscat**

Densitate a luminii cu lampă nouă

SIT 18 până la EN 13201:2015

EcoCity SRL Pro-Street Quasar 25w



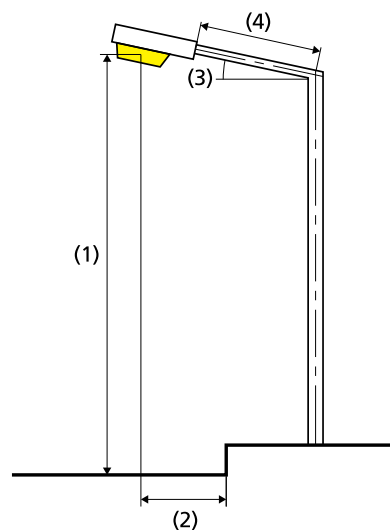
Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

str. Alexei Mateevici (sec.1) (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.37	✓ 0.46	✓ 0.45	✓ 16	✓ 0.71

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.025 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: Pro-Street Quasar 25w (100.0 kWh/an)	0.5 kWh/m² an



Lampă:	1xLED
Flux luminos (corp de iluminat):	3164.58 lm
Flux luminos (lampă):	3300.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	600.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	42.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.000 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.01
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	630 cd/klm *
peste 80°	161 cd/klm *
peste 90°	26.5 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	G*1

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.3

str. Alexei Mateevici (sec.1) (M6)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.37	✓ 0.46	✓ 0.45	✓ 16	✓ 0.71

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Observator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.37	0.46	0.45	16
Observator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.40	0.48	0.56	12

str. Alexei Mateevici (sec.1) (M6)**Iluminare orizontală [lx]**

4.583	8.97	6.82	4.62	4.26	2.99	2.44	2.28	2.17	2.20	2.56	3.70	4.13	6.34	9.03
3.750	10.1	7.17	4.78	4.38	3.20	2.49	2.30	2.18	2.25	2.77	3.83	4.24	6.72	10.2
2.917	10.7	7.36	4.89	4.28	3.29	2.51	2.28	2.17	2.29	2.91	3.77	4.33	6.90	10.6
2.083	11.1	7.48	4.89	4.11	3.31	2.48	2.23	2.14	2.27	2.97	3.64	4.37	7.05	10.9
1.250	11.5	7.52	4.79	3.86	3.24	2.43	2.17	2.08	2.23	2.94	3.44	4.35	7.18	11.3
0.417	11.3	7.29	4.57	3.57	3.11	2.34	2.09	2.02	2.14	2.81	3.18	4.18	7.02	11.1
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
4.79	2.02	11.5	0.421	0.176

Observator 1**Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]**

4.583	0.27	0.21	0.17	0.20	0.20	0.22	0.25	0.26	0.26	0.25	0.30	0.24	0.26	0.29
3.750	0.30	0.23	0.19	0.23	0.23	0.26	0.30	0.32	0.32	0.33	0.35	0.27	0.30	0.34
2.917	0.32	0.24	0.21	0.26	0.29	0.34	0.38	0.39	0.40	0.43	0.40	0.31	0.33	0.35
2.083	0.34	0.27	0.24	0.29	0.35	0.42	0.49	0.52	0.51	0.54	0.46	0.34	0.36	0.38
1.250	0.37	0.30	0.29	0.36	0.46	0.54	0.62	0.63	0.63	0.64	0.51	0.40	0.39	0.41
0.417	0.37	0.31	0.31	0.40	0.51	0.61	0.68	0.69	0.67	0.68	0.52	0.42	0.41	0.42
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.37	0.17	0.69	0.463	0.250

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.583	0.31	0.25	0.20	0.24	0.23	0.26	0.29	0.31	0.31	0.30	0.35	0.28	0.31	0.34
3.750	0.35	0.27	0.22	0.27	0.28	0.30	0.35	0.37	0.38	0.39	0.42	0.32	0.35	0.39
2.917	0.38	0.29	0.25	0.30	0.34	0.40	0.45	0.46	0.47	0.51	0.47	0.36	0.39	0.42
2.083	0.41	0.31	0.28	0.35	0.41	0.49	0.58	0.61	0.60	0.63	0.54	0.41	0.43	0.45
1.250	0.43	0.35	0.34	0.43	0.54	0.64	0.72	0.74	0.74	0.76	0.60	0.47	0.46	0.48
0.417	0.44	0.37	0.37	0.47	0.60	0.72	0.81	0.81	0.79	0.80	0.61	0.49	0.48	0.50
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.44	0.20	0.81	0.463	0.250

Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

4.583	0.28	0.23	0.19	0.23	0.22	0.25	0.28	0.29	0.29	0.27	0.32	0.25	0.27	0.30
3.750	0.31	0.24	0.21	0.26	0.28	0.32	0.35	0.36	0.36	0.36	0.38	0.28	0.31	0.34
2.917	0.34	0.27	0.24	0.30	0.34	0.40	0.46	0.47	0.45	0.47	0.43	0.32	0.35	0.37
2.083	0.37	0.30	0.30	0.37	0.45	0.52	0.58	0.60	0.58	0.59	0.49	0.36	0.38	0.39
1.250	0.38	0.31	0.32	0.41	0.51	0.61	0.69	0.70	0.68	0.68	0.54	0.42	0.40	0.42
0.417	0.35	0.28	0.28	0.36	0.47	0.58	0.66	0.68	0.67	0.68	0.51	0.41	0.40	0.41
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.40	0.19	0.70	0.479	0.270

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.583	0.32	0.27	0.22	0.27	0.26	0.29	0.33	0.34	0.34	0.32	0.37	0.29	0.31	0.35
3.750	0.37	0.29	0.25	0.31	0.33	0.38	0.41	0.42	0.43	0.43	0.44	0.33	0.36	0.40
2.917	0.40	0.32	0.29	0.35	0.40	0.47	0.54	0.55	0.53	0.56	0.50	0.38	0.41	0.43
2.083	0.43	0.35	0.35	0.44	0.53	0.61	0.69	0.70	0.69	0.69	0.58	0.43	0.44	0.46
1.250	0.45	0.37	0.38	0.48	0.60	0.72	0.81	0.83	0.80	0.80	0.64	0.49	0.48	0.50
0.417	0.41	0.33	0.33	0.42	0.56	0.68	0.78	0.80	0.79	0.80	0.60	0.48	0.47	0.48
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500

Raster: 14 x 6 Puncte

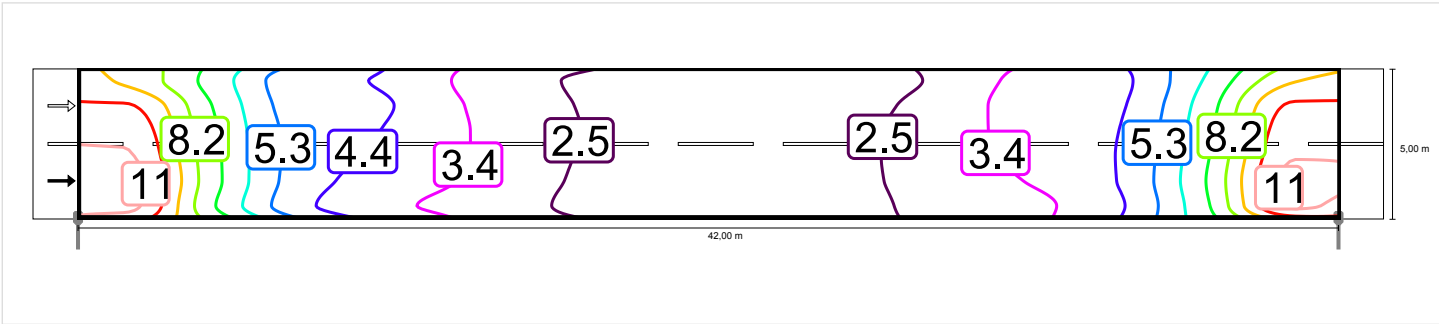
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.47	0.22	0.83	0.479	0.270

str. Alexei Mateevici (sec.1) (M6)

Factorul de menținere: 0.85
Raster: 14 x 6 Puncte

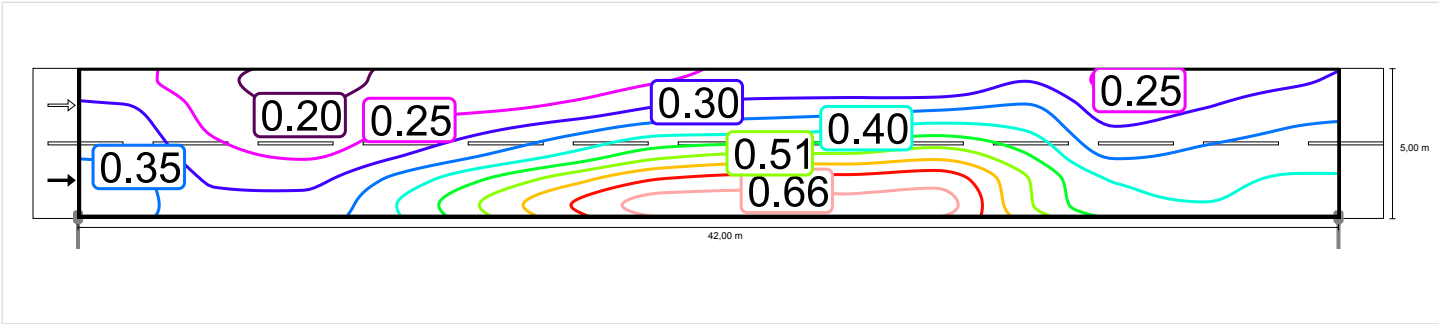
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.37	✓ 0.46	✓ 0.45	✓ 16	✓ 0.71

Iluminare orizontală

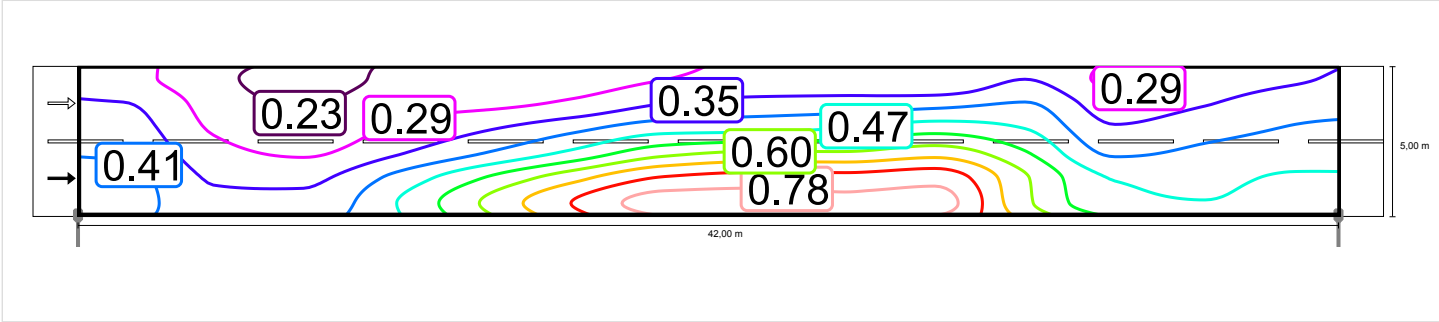


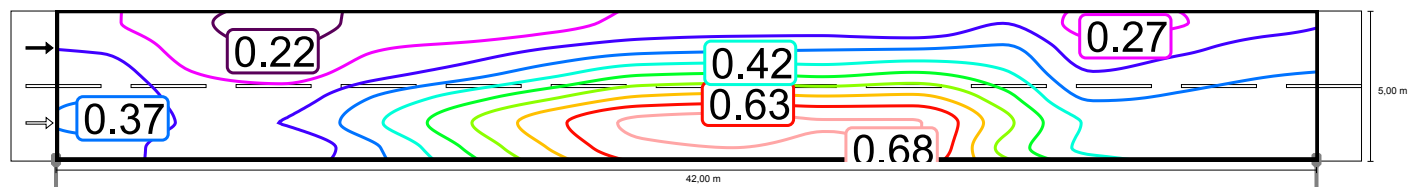
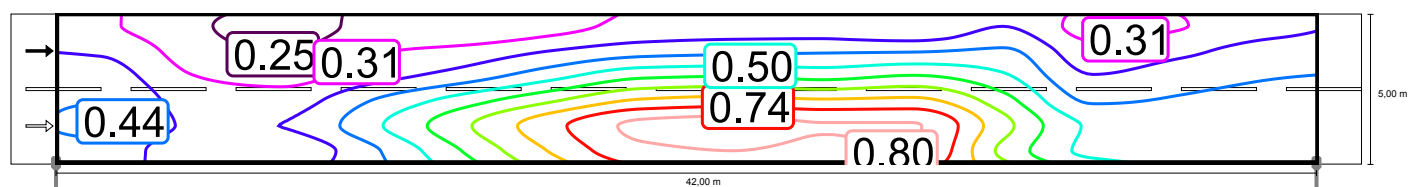
Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat



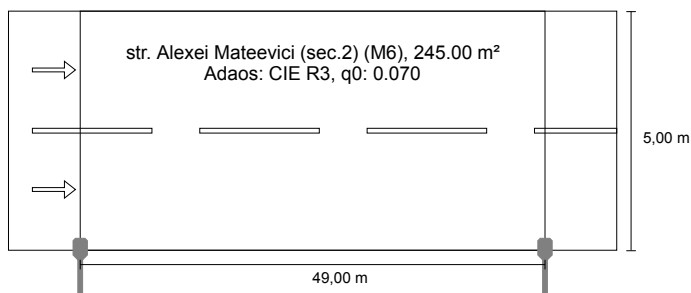
Densitate a luminii cu lampă nouă



Observator 2**Densitate a luminii cu carosabil uscat****Densitate a luminii cu lampă nouă**

SIT 19 până la EN 13201:2015

EcoCity SRL Pro-Street Quasar S 30w



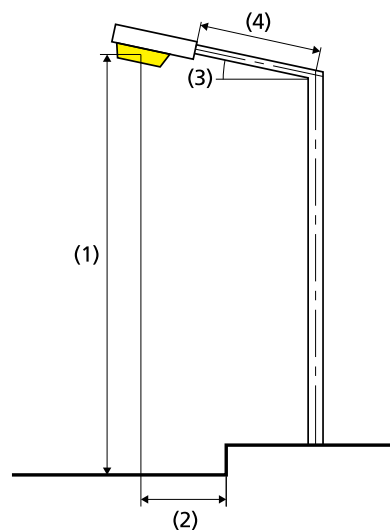
Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

str. Alexei Mateevici (sec.2) (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.37	✓ 0.44	✓ 0.54	✓ 19	✓ 0.74

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.028 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: Pro-Street Quasar S 30w (120.0 kWh/an)	0.5 kWh/m² an



Lampă:	1xLED
Flux luminos (corp de iluminat):	3754.50 lm
Flux luminos (lampă):	4000.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 30.0 W
W/km:	600.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	49.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.000 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.000 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	681 cd/klm *
peste 80°	255 cd/klm *
peste 90°	47.1 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	/

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.5

str. Alexei Mateevici (sec.2) (M6)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 17 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.37	✓ 0.44	✓ 0.54	✓ 19	✓ 0.74

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Observator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.37	0.44	0.54	19
Observator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.40	0.50	0.63	16

str. Alexei Mateevici (sec.2) (M6)**Iluminare orizontală [lx]**

4.583	9.56	7.41	5.19	3.47	2.46	2.00	1.78	1.73	1.73	1.73	1.79	2.02	2.46	3.52	5.17	7.50	9.42
3.750	10.7	8.55	5.74	3.68	2.51	2.01	1.76	1.70	1.69	1.71	1.77	2.03	2.53	3.73	5.71	8.42	10.3
2.917	11.4	9.12	6.11	3.81	2.51	1.98	1.73	1.66	1.64	1.65	1.73	2.00	2.55	3.83	6.14	9.24	11.4
2.083	12.0	9.27	6.21	3.83	2.47	1.91	1.67	1.60	1.59	1.60	1.67	1.94	2.52	3.83	6.30	9.23	12.1
1.250	10.7	8.82	5.99	3.68	2.37	1.83	1.61	1.54	1.52	1.53	1.61	1.86	2.44	3.69	6.02	8.88	11.5
0.417	10.9	8.00	5.45	3.44	2.25	1.72	1.53	1.47	1.45	1.46	1.53	1.75	2.30	3.44	5.45	8.15	10.7
m	1.441	4.324	7.206	10.088	12.971	15.853	18.735	21.618	24.500	27.382	30.265	33.147	36.029	38.912	41.794	44.676	47.559

Raster: 17 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
4.39	1.45	12.1	0.330	0.120

Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

4.583	0.29	0.24	0.19	0.17	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.24	0.24	0.25	0.24	0.27	0.28	0.30	0.30
3.750	0.32	0.27	0.22	0.20	0.20	0.22	0.25	0.27	0.28	0.29	0.29	0.29	0.30	0.33	0.35	0.36	0.34
2.917	0.34	0.30	0.24	0.23	0.24	0.27	0.31	0.35	0.37	0.36	0.34	0.36	0.37	0.39	0.41	0.43	0.38
2.083	0.38	0.33	0.28	0.27	0.29	0.34	0.39	0.43	0.46	0.47	0.45	0.44	0.44	0.46	0.47	0.45	0.41
1.250	0.36	0.34	0.31	0.32	0.37	0.44	0.52	0.57	0.58	0.57	0.54	0.52	0.51	0.52	0.52	0.46	0.42
0.417	0.37	0.34	0.33	0.36	0.41	0.49	0.58	0.64	0.65	0.62	0.58	0.55	0.53	0.53	0.50	0.45	0.41
m	1.441	4.324	7.206	10.088	12.971	15.853	18.735	21.618	24.500	27.382	30.265	33.147	36.029	38.912	41.794	44.676	47.559

Raster: 17 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.37	0.16	0.65	0.436	0.246

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.583	0.34	0.28	0.22	0.20	0.19	0.21	0.24	0.26	0.28	0.29	0.28	0.29	0.29	0.32	0.33	0.35	0.36
3.750	0.38	0.32	0.26	0.24	0.23	0.26	0.29	0.32	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.39	0.41	0.40
2.917	0.40	0.35	0.29	0.27	0.28	0.31	0.37	0.41	0.43	0.43	0.41	0.42	0.43	0.46	0.49	0.50	0.45
2.083	0.44	0.39	0.33	0.32	0.35	0.39	0.46	0.51	0.54	0.55	0.53	0.51	0.52	0.54	0.55	0.53	0.49
1.250	0.42	0.40	0.37	0.38	0.44	0.52	0.61	0.67	0.69	0.67	0.63	0.61	0.60	0.61	0.61	0.54	0.49
0.417	0.44	0.40	0.39	0.42	0.48	0.58	0.68	0.75	0.76	0.73	0.68	0.65	0.62	0.62	0.59	0.53	0.48
m	1.441	4.324	7.206	10.088	12.971	15.853	18.735	21.618	24.500	27.382	30.265	33.147	36.029	38.912	41.794	44.676	47.559

Raster: 17 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.43	0.19	0.76	0.436	0.246

Observator 2**Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]**

4.583	0.30	0.25	0.21	0.20	0.20	0.22	0.24	0.25	0.27	0.28	0.27	0.27	0.26	0.29	0.29	0.30	0.31
3.750	0.33	0.29	0.24	0.23	0.24	0.27	0.31	0.34	0.34	0.33	0.32	0.33	0.33	0.35	0.36	0.37	0.35
2.917	0.37	0.34	0.29	0.29	0.30	0.34	0.38	0.42	0.44	0.44	0.41	0.39	0.40	0.41	0.43	0.44	0.39
2.083	0.40	0.37	0.33	0.34	0.39	0.45	0.52	0.55	0.56	0.54	0.51	0.49	0.48	0.49	0.49	0.47	0.43
1.250	0.37	0.36	0.34	0.37	0.43	0.51	0.59	0.65	0.66	0.64	0.59	0.56	0.53	0.54	0.53	0.48	0.43
0.417	0.34	0.30	0.28	0.30	0.36	0.44	0.53	0.60	0.63	0.61	0.58	0.55	0.53	0.52	0.50	0.44	0.40
m	1.441	4.324	7.206	10.088	12.971	15.853	18.735	21.618	24.500	27.382	30.265	33.147	36.029	38.912	41.794	44.676	47.559

Raster: 17 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.40	0.20	0.66	0.504	0.303

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.583	0.35	0.30	0.25	0.24	0.24	0.26	0.28	0.30	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30	0.34	0.35	0.36	0.36
3.750	0.39	0.34	0.28	0.27	0.28	0.32	0.36	0.40	0.41	0.39	0.38	0.38	0.38	0.41	0.43	0.44	0.41
2.917	0.43	0.40	0.34	0.34	0.36	0.40	0.44	0.50	0.52	0.51	0.48	0.46	0.47	0.48	0.51	0.52	0.46
2.083	0.48	0.43	0.39	0.40	0.46	0.53	0.61	0.65	0.66	0.64	0.60	0.58	0.56	0.57	0.57	0.55	0.50
1.250	0.43	0.42	0.40	0.43	0.50	0.60	0.70	0.76	0.78	0.75	0.70	0.66	0.63	0.64	0.62	0.56	0.51
0.417	0.40	0.35	0.33	0.35	0.42	0.51	0.62	0.70	0.74	0.72	0.68	0.64	0.62	0.61	0.58	0.52	0.46
m	1.441	4.324	7.206	10.088	12.971	15.853	18.735	21.618	24.500	27.382	30.265	33.147	36.029	38.912	41.794	44.676	47.559

Raster: 17 x 6 Puncte

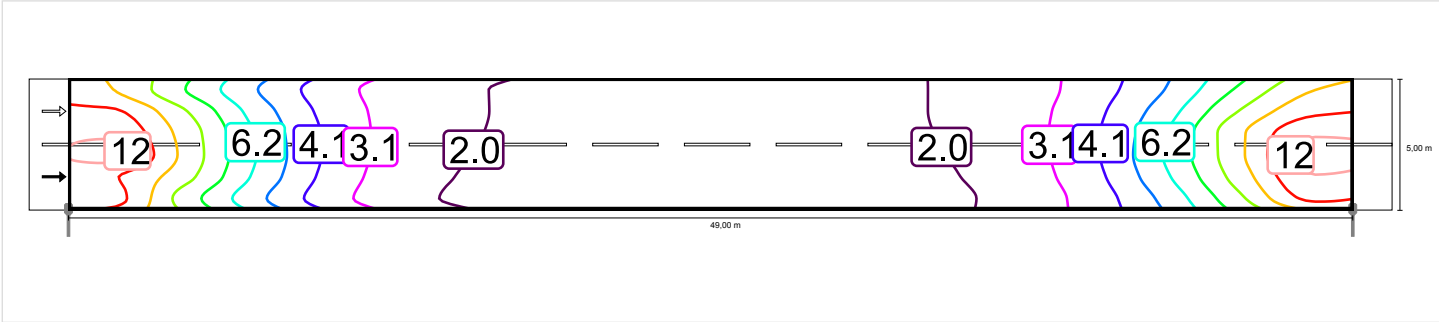
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.47	0.24	0.78	0.504	0.303

str. Alexei Mateevici (sec.2) (M6)

Factorul de menținere: 0.85
Raster: 17 x 6 Puncte

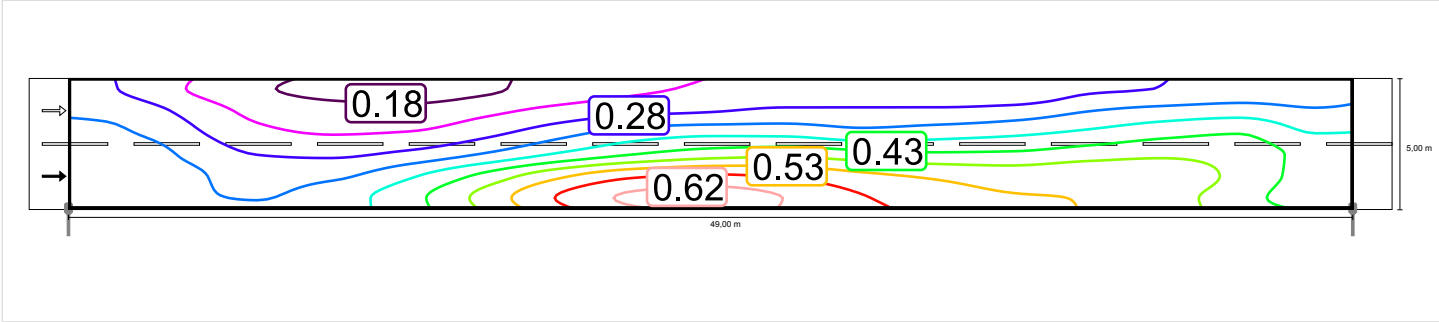
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.37	✓ 0.44	✓ 0.54	✓ 19	✓ 0.74

Iluminare orizontală

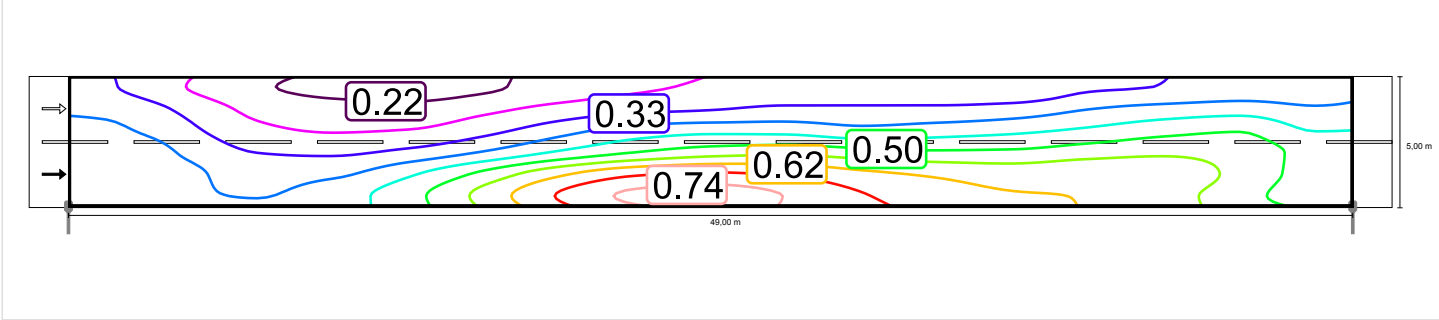


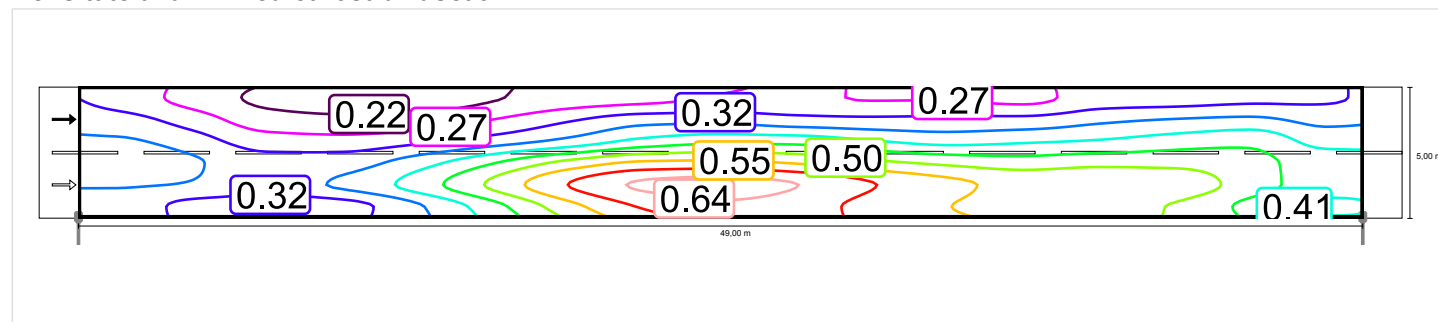
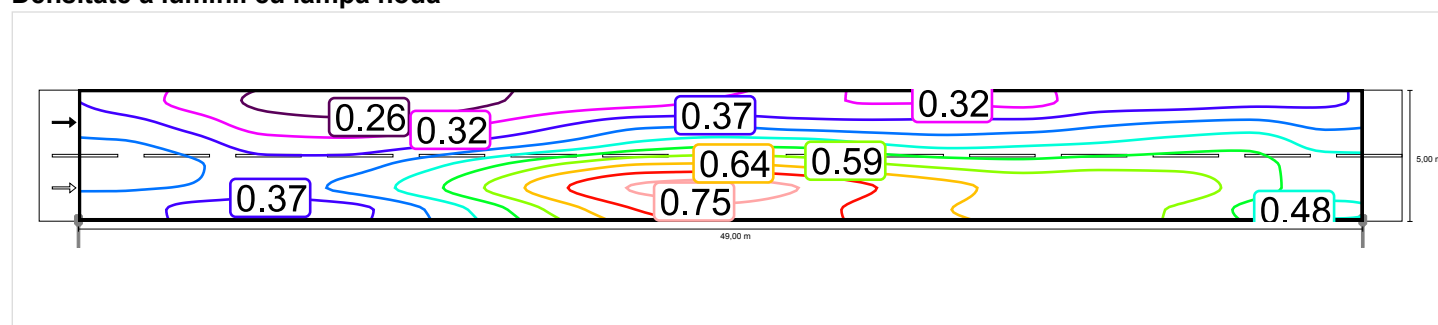
Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă



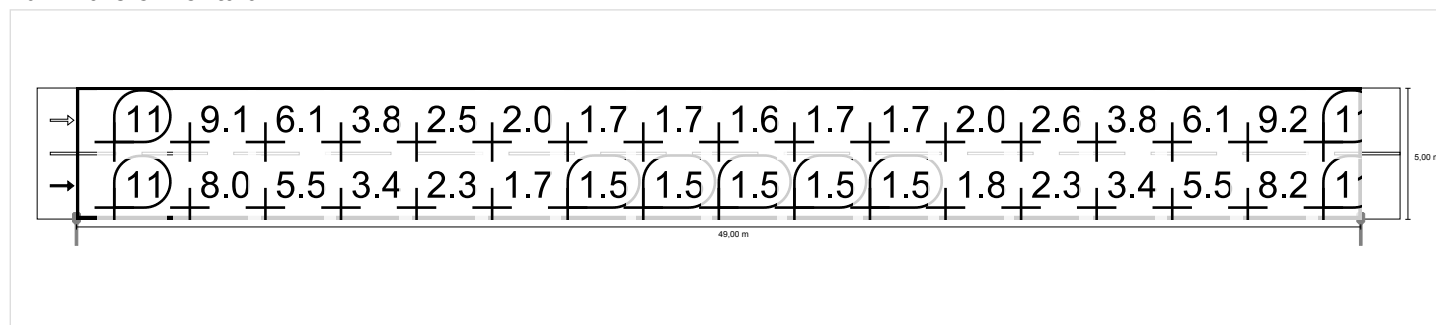
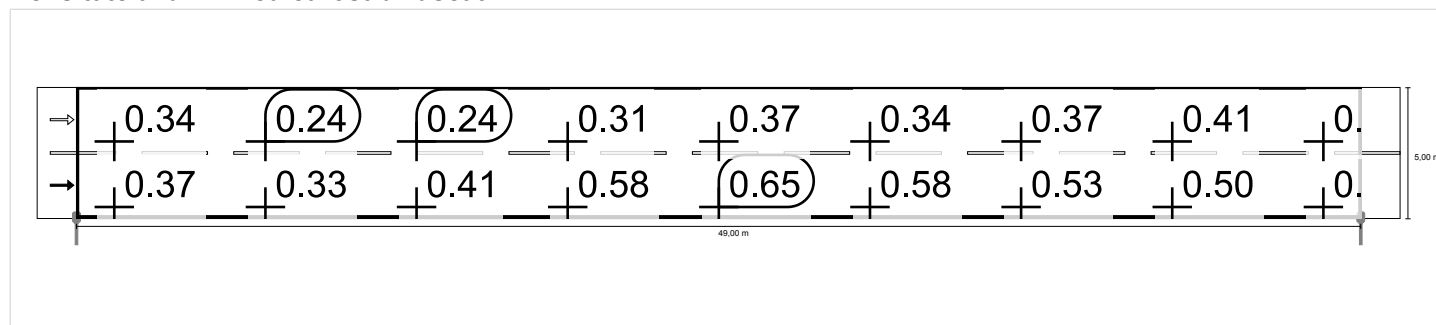
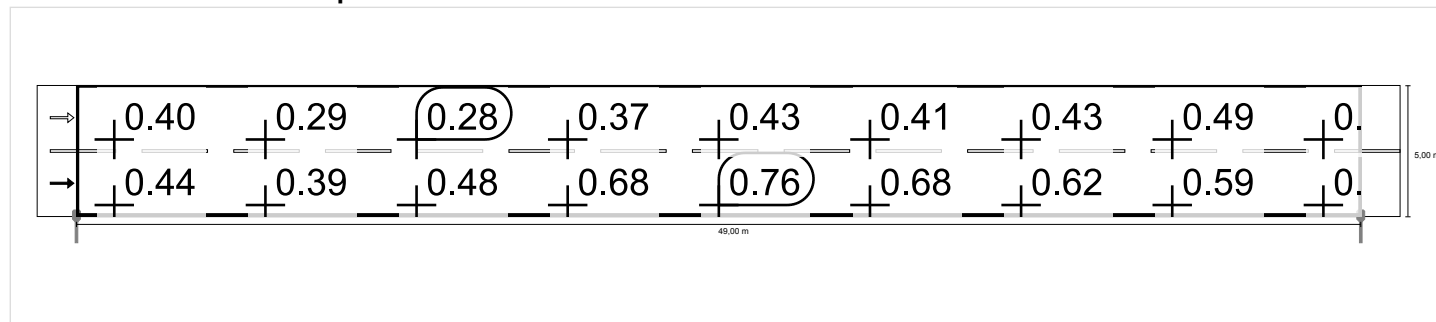
Observator 2**Densitate a luminii cu carosabil uscat****Densitate a luminii cu lampă nouă**

str. Alexei Mateevici (sec.2) (M6)

Factorul de menținere: 0.85

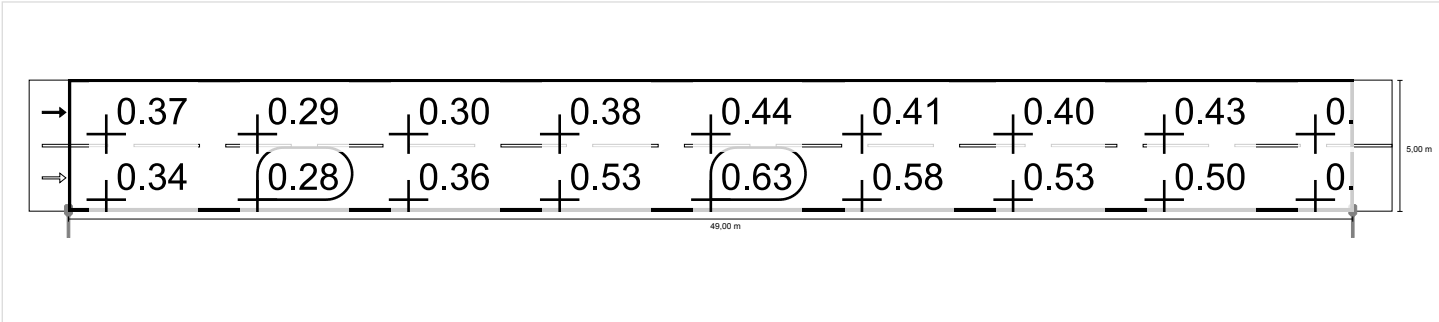
Raster: 17 x 6 Puncte

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.37	✓ 0.44	✓ 0.54	✓ 19	✓ 0.74

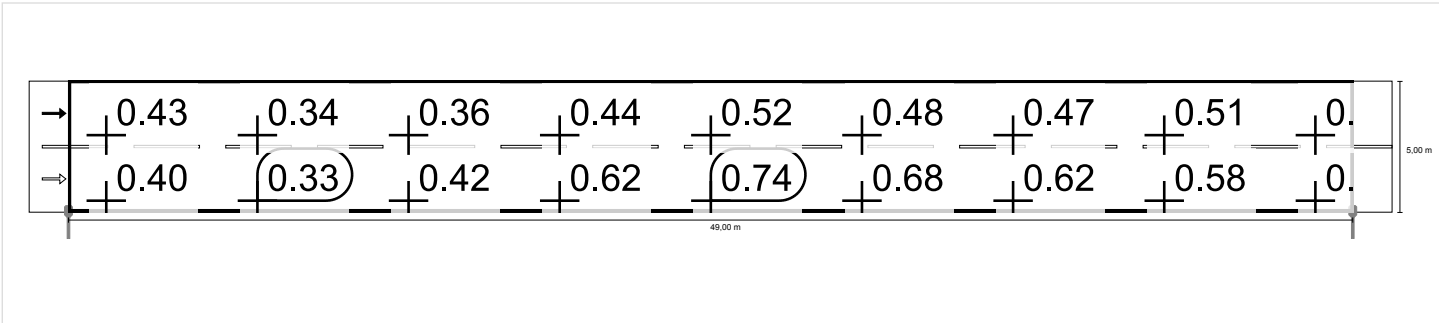
Iluminare orizontală**Observator 1****Densitate a luminii cu carosabil uscat****Densitate a luminii cu lampă nouă**

Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat

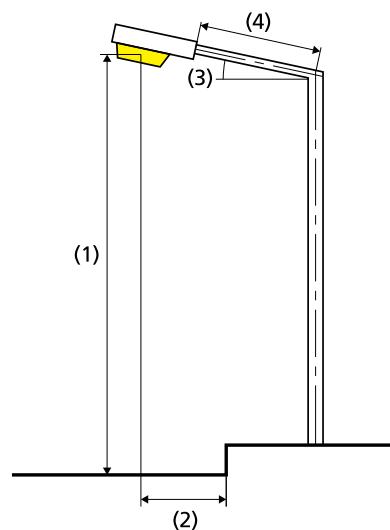
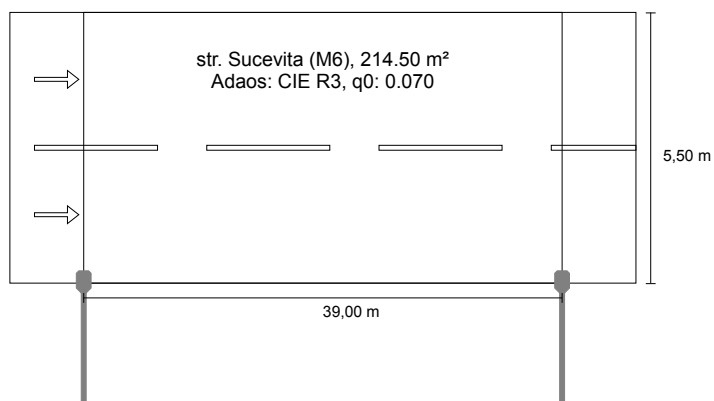


Densitate a luminii cu lampă nouă



SIT 20 până la EN 13201:2015

EcoCity SRL Pro-Street Quasar 25w



Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

str. Sucevita (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.38	✓ 0.50	✓ 0.59	✓ 15	✓ 0.69

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.023 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: Pro-Street Quasar 25w (100.0 kWh/an)	0.5 kWh/m² an

Lampă:	1xLED
Flux luminos (corp de iluminat):	3164.58 lm
Flux luminos (lampă):	3300.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	650.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	39.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	2.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.200 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.01
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	630 cd/klm *
peste 80°	161 cd/klm *
peste 90°	26.5 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	G*1

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.3

str. Sucevita (M6)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 13 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.38	✓ 0.50	✓ 0.59	✓ 15	✓ 0.69

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Observator 1	(-60.000, 1.375, 1.500)	0.38	0.50	0.59	15
Observator 2	(-60.000, 4.125, 1.500)	0.41	0.50	0.71	11

str. Sucevita (M6)**Iluminare orizontală [lx]**

5.042	8.06	6.44	4.52	4.24	3.16	2.72	2.61	2.55	2.71	3.65	4.07	5.94	8.08
4.125	9.43	6.93	4.72	4.40	3.39	2.82	2.64	2.63	2.95	3.82	4.21	6.48	9.49
3.208	10.2	7.18	4.86	4.34	3.54	2.85	2.64	2.67	3.15	3.79	4.30	6.72	10.1
2.292	10.6	7.32	4.90	4.18	3.58	2.84	2.59	2.67	3.23	3.68	4.37	6.88	10.4
1.375	11.0	7.39	4.81	3.94	3.49	2.79	2.51	2.63	3.17	3.49	4.36	7.03	10.8
0.458	10.8	7.18	4.59	3.65	3.34	2.67	2.40	2.52	3.03	3.24	4.20	6.90	10.7
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500

Raster: 13 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
4.99	2.40	11.0	0.481	0.219

Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

5.042	0.25	0.22	0.19	0.22	0.22	0.24	0.26	0.25	0.24	0.27	0.22	0.24	0.27
4.125	0.30	0.24	0.21	0.25	0.27	0.30	0.31	0.31	0.31	0.32	0.26	0.28	0.32
3.208	0.33	0.27	0.25	0.30	0.34	0.36	0.38	0.39	0.41	0.37	0.29	0.32	0.35
2.292	0.36	0.30	0.29	0.36	0.44	0.48	0.50	0.49	0.52	0.43	0.33	0.36	0.38
1.375	0.40	0.37	0.38	0.46	0.56	0.61	0.62	0.62	0.62	0.48	0.39	0.39	0.42
0.458	0.42	0.40	0.43	0.52	0.64	0.68	0.68	0.67	0.66	0.50	0.41	0.41	0.44
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500

Raster: 13 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.38	0.19	0.68	0.502	0.279

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

5.042	0.30	0.26	0.22	0.26	0.26	0.28	0.30	0.29	0.28	0.32	0.26	0.28	0.31
4.125	0.35	0.28	0.25	0.30	0.32	0.35	0.36	0.36	0.36	0.38	0.30	0.33	0.38
3.208	0.39	0.32	0.29	0.36	0.40	0.43	0.44	0.46	0.48	0.44	0.34	0.38	0.41
2.292	0.42	0.36	0.34	0.42	0.51	0.57	0.58	0.58	0.61	0.50	0.39	0.42	0.44
1.375	0.47	0.43	0.45	0.55	0.66	0.72	0.73	0.73	0.73	0.57	0.46	0.46	0.49
0.458	0.49	0.47	0.50	0.62	0.75	0.80	0.80	0.79	0.78	0.59	0.48	0.48	0.51
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500

Raster: 13 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.45	0.22	0.80	0.502	0.279

Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

5.042	0.26	0.24	0.21	0.25	0.25	0.27	0.28	0.28	0.25	0.29	0.23	0.25	0.28
4.125	0.31	0.27	0.25	0.30	0.32	0.34	0.35	0.35	0.34	0.34	0.27	0.29	0.33
3.208	0.36	0.31	0.29	0.36	0.42	0.45	0.45	0.44	0.46	0.40	0.31	0.34	0.36
2.292	0.40	0.37	0.38	0.46	0.54	0.58	0.59	0.57	0.57	0.46	0.35	0.38	0.40
1.375	0.42	0.40	0.43	0.53	0.64	0.69	0.69	0.68	0.67	0.52	0.41	0.41	0.43
0.458	0.38	0.35	0.38	0.48	0.60	0.66	0.66	0.66	0.66	0.49	0.40	0.40	0.42
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500

Raster: 13 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.41	0.21	0.69	0.505	0.297

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

5.042	0.31	0.28	0.24	0.29	0.30	0.32	0.33	0.33	0.30	0.34	0.28	0.29	0.32
4.125	0.37	0.32	0.29	0.35	0.37	0.39	0.41	0.41	0.40	0.41	0.32	0.34	0.39
3.208	0.42	0.36	0.34	0.43	0.49	0.53	0.53	0.51	0.54	0.47	0.36	0.40	0.43
2.292	0.47	0.44	0.45	0.54	0.64	0.68	0.69	0.67	0.68	0.55	0.42	0.44	0.47
1.375	0.50	0.47	0.51	0.62	0.76	0.82	0.82	0.80	0.78	0.61	0.48	0.48	0.51
0.458	0.45	0.41	0.44	0.56	0.71	0.78	0.78	0.78	0.77	0.57	0.47	0.47	0.50
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500

Raster: 13 x 6 Puncte

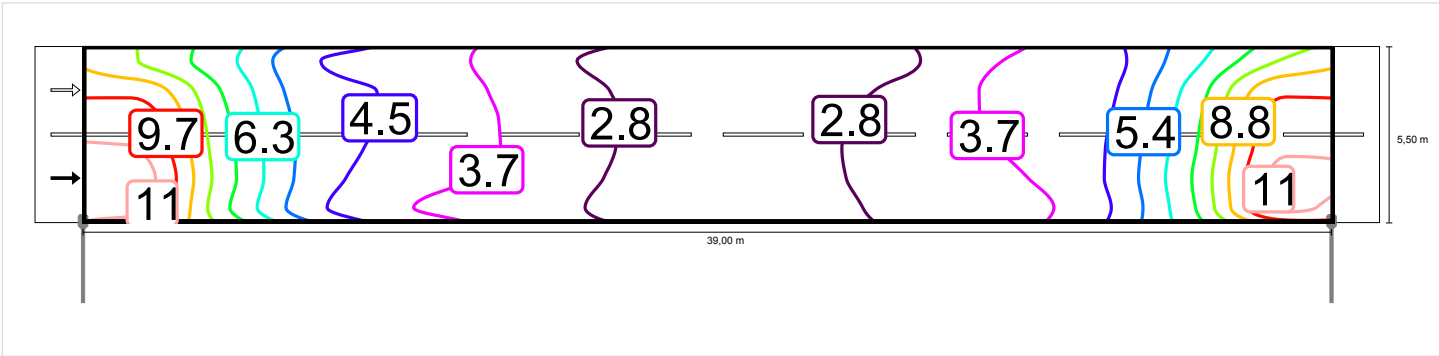
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.48	0.24	0.82	0.505	0.297

str. Sucevita (M6)

Factorul de menținere: 0.85
Raster: 13 x 6 Puncte

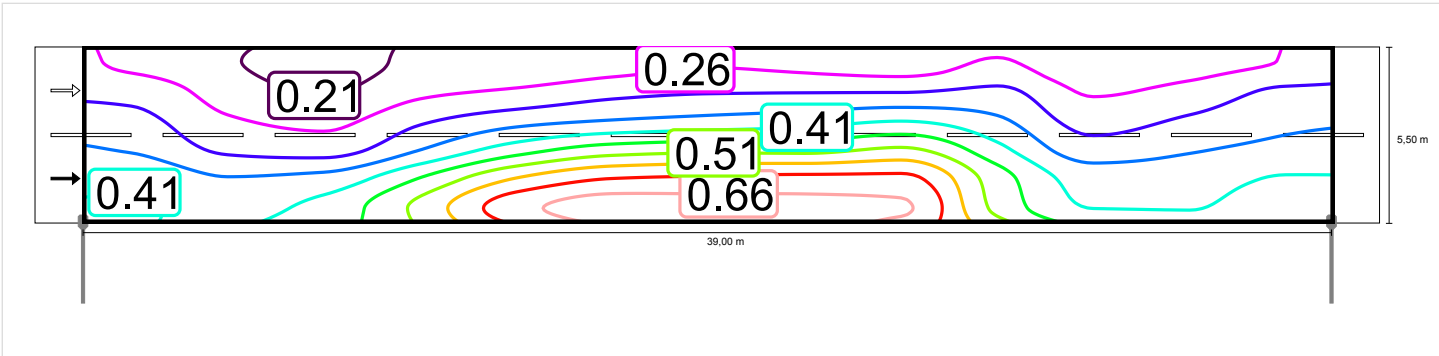
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.38	✓ 0.50	✓ 0.59	✓ 15	✓ 0.69

Iluminare orizontală

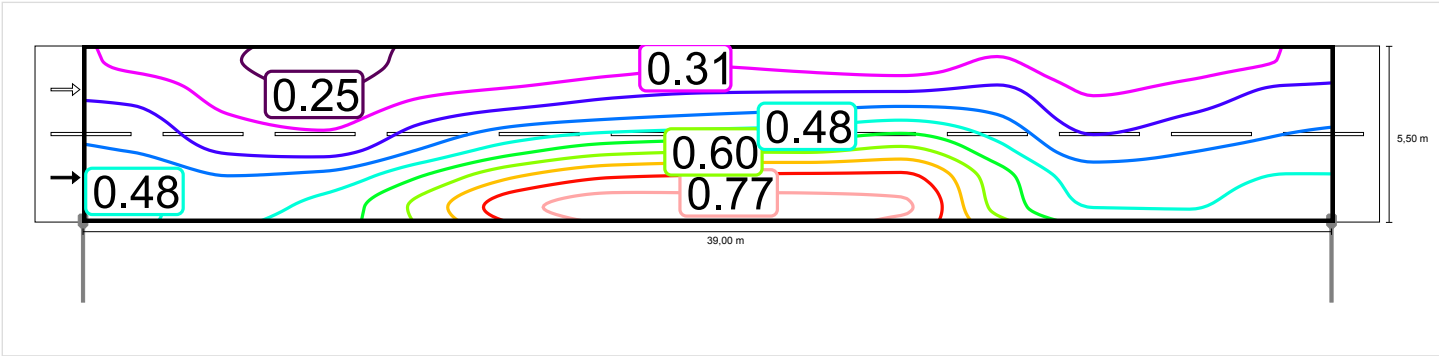


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

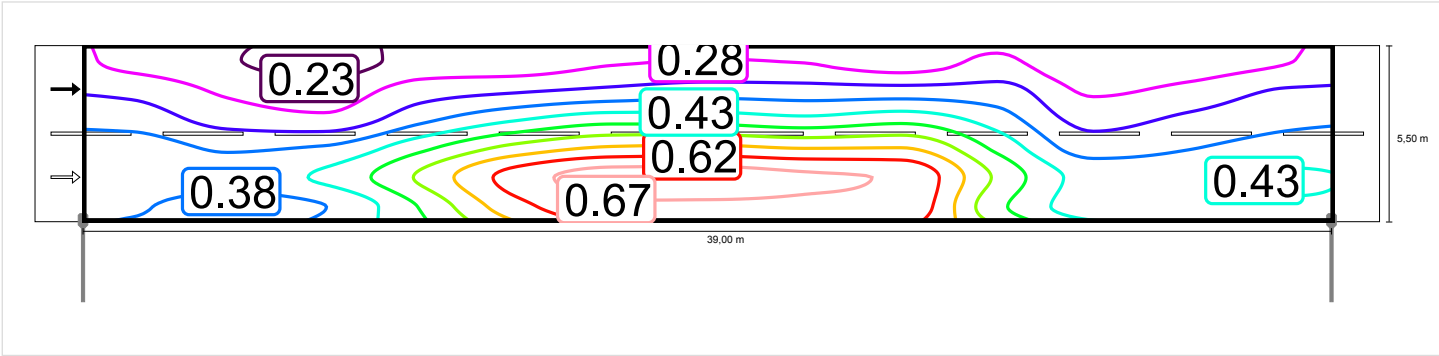


Densitate a luminii cu lampă nouă

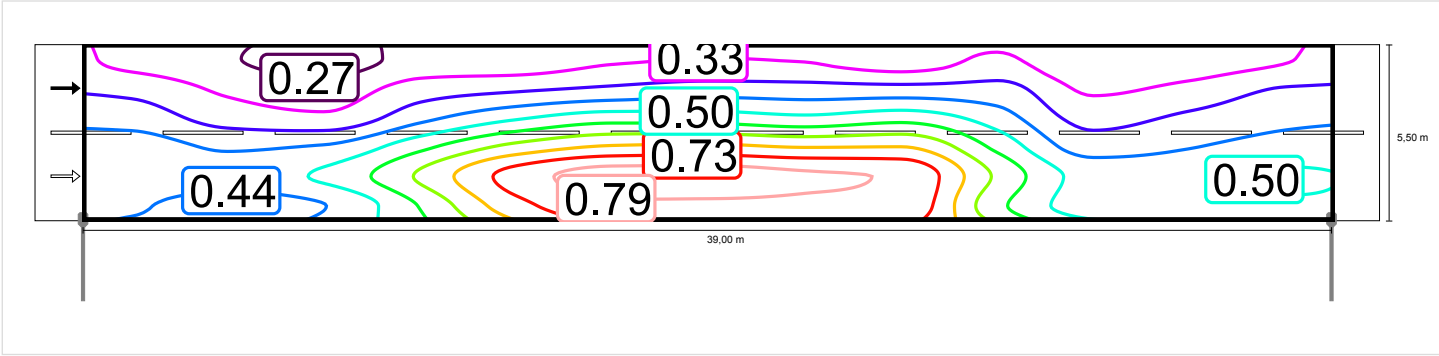


Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă



SIT 21 până la EN 13201:2015

EcoCity SRL Pro-Street Quasar 25w



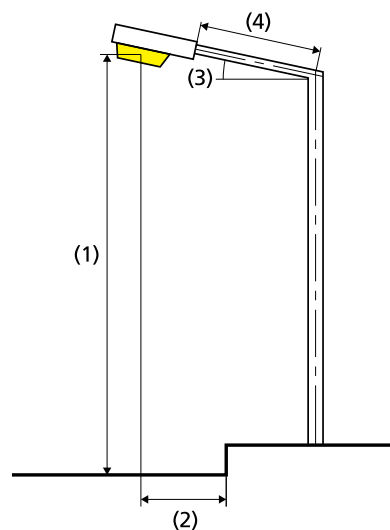
Rezultate pentru câmpurile de evaluare
Factorul de menținere: 0.85

str. Constantin Stere (M6)

Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.39	✓ 0.48	✓ 0.52	✓ 15	✓ 0.71

Rezultate pentru indicatorii de eficiență energetică

Indicatorul densității de putere (Dp)	0.025 W/lxm²
Densitatea consumului de energie	
Aranjament: Pro-Street Quasar 25w (100.0 kWh/an)	0.5 kWh/m² an



Lampă:	1xLED
Flux luminos (corp de iluminat):	3164.58 lm
Flux luminos (lampă):	3300.00 lm
Ore de lucru	
4000 h:	100.0 %, 25.0 W
W/km:	625.0
Aranjament:	Pe o parte Jos
Distanță stâlp:	40.000 m
Înclinare consolă (3):	0.0°
Lungime consolă (4):	1.500 m
Înălțimea deasupra planului util (1):	8.000 m
Ieșirea în consolă a punctului de lumină (2):	0.000 m

ULR:	0.01
ULOR:	0.01
Valori maxime ale intensității luminoase	
peste 70°	630 cd/klm *
peste 80°	161 cd/klm *
peste 90°	26.5 cd/klm *
Clasă intensitate luminoasă:	G*1

Orice direcție ce formează unghiul dat cu verticala în jos a corpurilor de iluminat instalate pentru utilizare.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Aranjamentul respectă clasa cu indici de orbire D.3

str. Constantin Stere (M6)

Factorul de menținere: 0.85

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.39	✓ 0.48	✓ 0.52	✓ 15	✓ 0.71

Observatori atașați (2):

Observator	Poziție [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20
Observator 1	(-60.000, 1.250, 1.500)	0.39	0.48	0.52	15
Observator 2	(-60.000, 3.750, 1.500)	0.42	0.50	0.61	12

str. Constantin Stere (M6)**Iluminare orizontală [lx]**

4.583	9.04	7.03	4.84	4.46	3.34	2.73	2.54	2.44	2.46	2.87	3.85	4.37	6.55	9.10
3.750	10.2	7.44	5.01	4.53	3.56	2.81	2.56	2.46	2.53	3.13	3.93	4.49	6.98	10.3
2.917	10.8	7.66	5.14	4.43	3.67	2.86	2.54	2.45	2.59	3.28	3.85	4.58	7.19	10.7
2.083	11.2	7.79	5.15	4.25	3.67	2.85	2.49	2.42	2.58	3.31	3.73	4.63	7.35	11.0
1.250	11.5	7.85	5.06	4.01	3.57	2.80	2.42	2.35	2.55	3.24	3.56	4.62	7.50	11.4
0.417	11.4	7.63	4.83	3.75	3.40	2.70	2.33	2.27	2.45	3.07	3.33	4.44	7.34	11.2
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Raster: 14 x 6 Puncte

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
5.03	2.27	11.5	0.451	0.196

Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

4.583	0.27	0.23	0.19	0.22	0.22	0.24	0.27	0.28	0.27	0.27	0.29	0.24	0.27	0.30
3.750	0.31	0.25	0.21	0.25	0.26	0.28	0.32	0.33	0.33	0.35	0.34	0.28	0.30	0.34
2.917	0.34	0.27	0.24	0.29	0.33	0.37	0.40	0.40	0.42	0.45	0.38	0.31	0.34	0.36
2.083	0.36	0.30	0.28	0.33	0.40	0.46	0.52	0.53	0.53	0.55	0.43	0.35	0.37	0.39
1.250	0.39	0.34	0.34	0.42	0.52	0.59	0.64	0.64	0.65	0.65	0.49	0.40	0.40	0.42
0.417	0.40	0.36	0.37	0.46	0.58	0.67	0.70	0.69	0.69	0.68	0.50	0.42	0.42	0.44
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.39	0.19	0.70	0.482	0.267

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.583	0.32	0.27	0.22	0.26	0.26	0.28	0.31	0.33	0.32	0.32	0.34	0.28	0.31	0.35
3.750	0.37	0.29	0.24	0.29	0.31	0.33	0.38	0.39	0.39	0.42	0.40	0.32	0.36	0.40
2.917	0.40	0.32	0.28	0.34	0.39	0.43	0.47	0.47	0.49	0.53	0.45	0.37	0.40	0.43
2.083	0.43	0.35	0.32	0.39	0.47	0.54	0.61	0.62	0.62	0.65	0.51	0.41	0.44	0.46
1.250	0.46	0.40	0.40	0.49	0.61	0.70	0.75	0.75	0.76	0.76	0.58	0.47	0.47	0.50
0.417	0.47	0.42	0.44	0.54	0.68	0.79	0.83	0.81	0.82	0.79	0.59	0.49	0.49	0.51
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.46	0.22	0.83	0.482	0.267

Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat [cd/m²]

4.583	0.29	0.24	0.21	0.24	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.29	0.31	0.25	0.27	0.31
3.750	0.32	0.27	0.24	0.29	0.32	0.34	0.36	0.37	0.37	0.39	0.36	0.29	0.31	0.35
2.917	0.36	0.30	0.28	0.33	0.39	0.44	0.49	0.48	0.46	0.50	0.41	0.33	0.35	0.38
2.083	0.39	0.35	0.34	0.42	0.50	0.57	0.61	0.61	0.60	0.60	0.47	0.37	0.39	0.40
1.250	0.41	0.36	0.38	0.47	0.58	0.67	0.72	0.71	0.70	0.68	0.52	0.42	0.42	0.43
0.417	0.37	0.33	0.33	0.42	0.54	0.64	0.69	0.68	0.69	0.67	0.49	0.41	0.41	0.42
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Raster: 14 x 6 Puncte

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.42	0.21	0.72	0.498	0.291

Densitate a luminii cu lampă nouă [cd/m²]

4.583	0.34	0.29	0.24	0.29	0.29	0.32	0.36	0.36	0.35	0.34	0.36	0.30	0.32	0.36
3.750	0.38	0.31	0.28	0.34	0.38	0.40	0.43	0.44	0.44	0.46	0.42	0.34	0.37	0.41
2.917	0.42	0.35	0.33	0.39	0.46	0.52	0.57	0.56	0.55	0.58	0.48	0.39	0.42	0.44
2.083	0.46	0.41	0.41	0.49	0.59	0.67	0.72	0.71	0.70	0.71	0.55	0.43	0.46	0.47
1.250	0.48	0.43	0.45	0.55	0.68	0.79	0.84	0.83	0.82	0.80	0.61	0.49	0.49	0.51
0.417	0.44	0.38	0.39	0.49	0.63	0.75	0.81	0.80	0.81	0.79	0.58	0.48	0.48	0.50
m	1.429	4.286	7.143	10.000	12.857	15.714	18.571	21.429	24.286	27.143	30.000	32.857	35.714	38.571

Raster: 14 x 6 Puncte

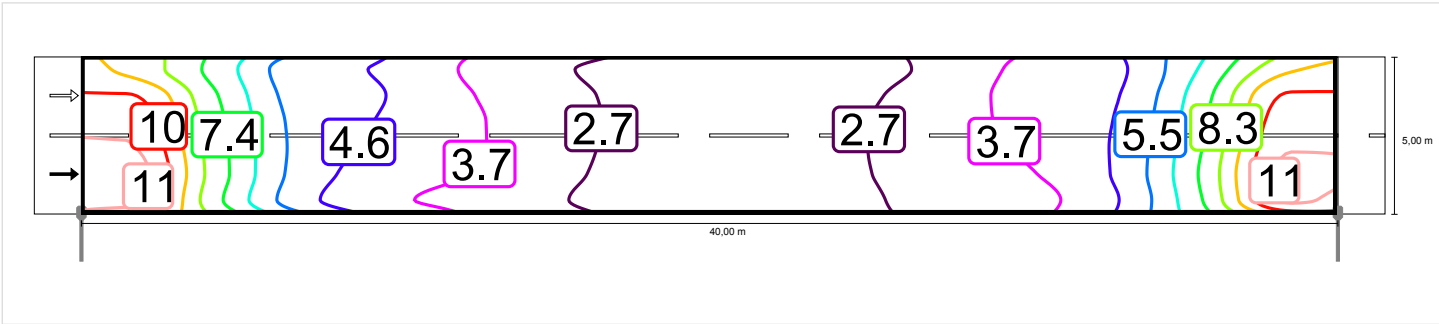
Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.49	0.24	0.84	0.498	0.291

str. Constantin Stere (M6)

Factorul de menținere: 0.85
Raster: 14 x 6 Puncte

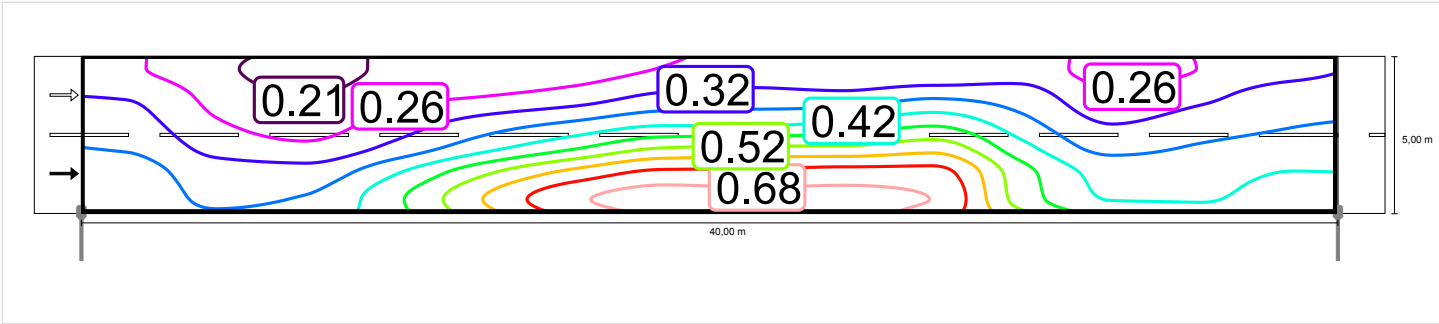
Lm [cd/m²] ≥ 0.30	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 20	EIR ≥ 0.30
✓ 0.39	✓ 0.48	✓ 0.52	✓ 15	✓ 0.71

Iluminare orizontală

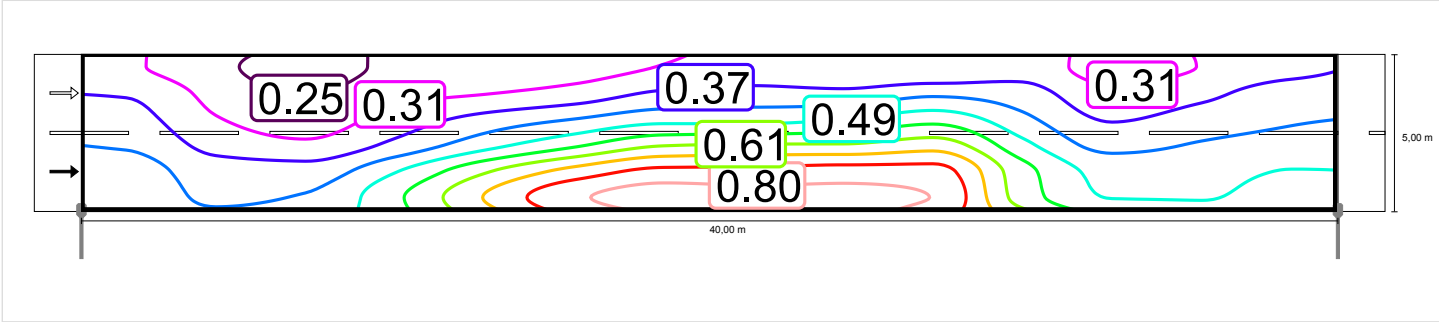


Observator 1

Densitate a luminii cu carosabil uscat

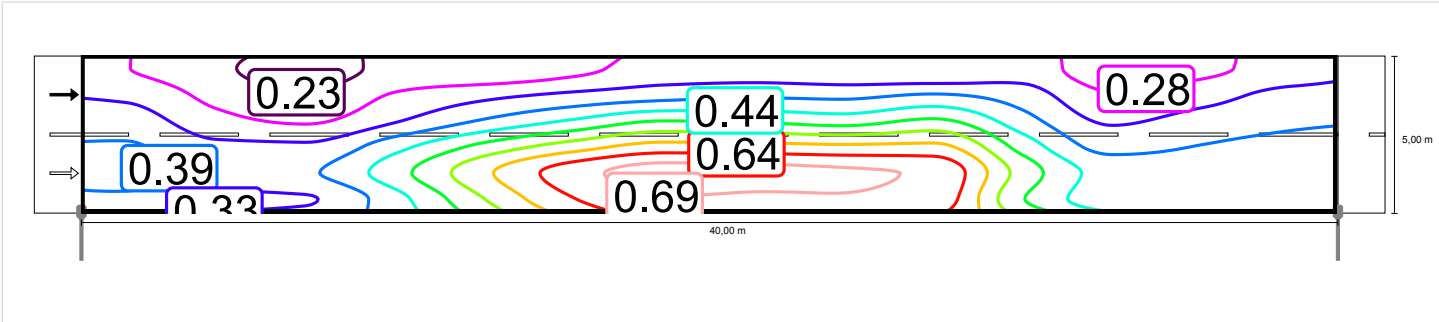


Densitate a luminii cu lampă nouă



Observator 2

Densitate a luminii cu carosabil uscat



Densitate a luminii cu lampă nouă

